

ANATOMISCHER
HAND - ATLAS

ZUM

GEBRAUCH IM SECIRSAAL

VON

DR. J. HENLE,
PROFESSOR IN GÖTTINGEN.

FÜNFTES HEFT:

N E R V E N.

BRAUNSCHWEIG,
DRUCK UND VERLAG VON FRIEDRICH VIEWEG UND SOHN.
1876.

Die Herausgabe einer Uebersetzung in französischer und englischer Sprache,
sowie in anderen modernen Sprachen wird vorbehalten.

V.

NEUROLOGISCHER THEIL.

- Fig. 1. Rückenmark von der hinteren Fläche, die Nervenwurzeln ausgerissen.
 Fig. 2. Rückenmark von vorn; die fibröse Haut (dura mater) hinten und vorn in der Medianlinie durchschnitten und zurückgeschlagen.
 Fig. 3. Dorsaltheil des Rückenmarks, hintere Fläche, die fibröse Haut durch einen medianen Schnitt geöffnet und zurückgeschlagen.
 Fig. 4. Rückenmark (Cervicaltheil) mit den Nervenwurzeln von vorn; die Wurzeln eines Nerven der rechten Seite ausgerissen.
 Fig. 5. Dasselbe, von hinten, ebenso.
 Fig. 6. Unteres Ende des Rückenmarks, mit den Wurzeln des untersten Sacralnerven und des N. coccygeus Einer Seite.

- Ct* Conus terminalis.
Fc Funiculus cuneatus.
Fg Funiculus gracilis.
Fl Funiculus lateralis.
Fma Fissura mediana ant.
Fmp Fissura mediana post.
Fp Funiculus post.
Ft Filum terminale.
Ic Intumescencia cervicalis.
Il Intumescencia lumbalis.
Ld Ligamentum denticulatum.
Nc Nervus cervicalis.
Ncc N. coccygeus.
Nd N. dorsalis.
Nl N. lumbalis.
Ns N. sacralis.
Ra Radix ant.
Rp Radix post.
Sip Sulcus intermedius post.
Sla Sulcus lateralis ant.
Slp Sulcus later. post.
 * Gangl. spinale.
 ** Gangl. coccygeum.

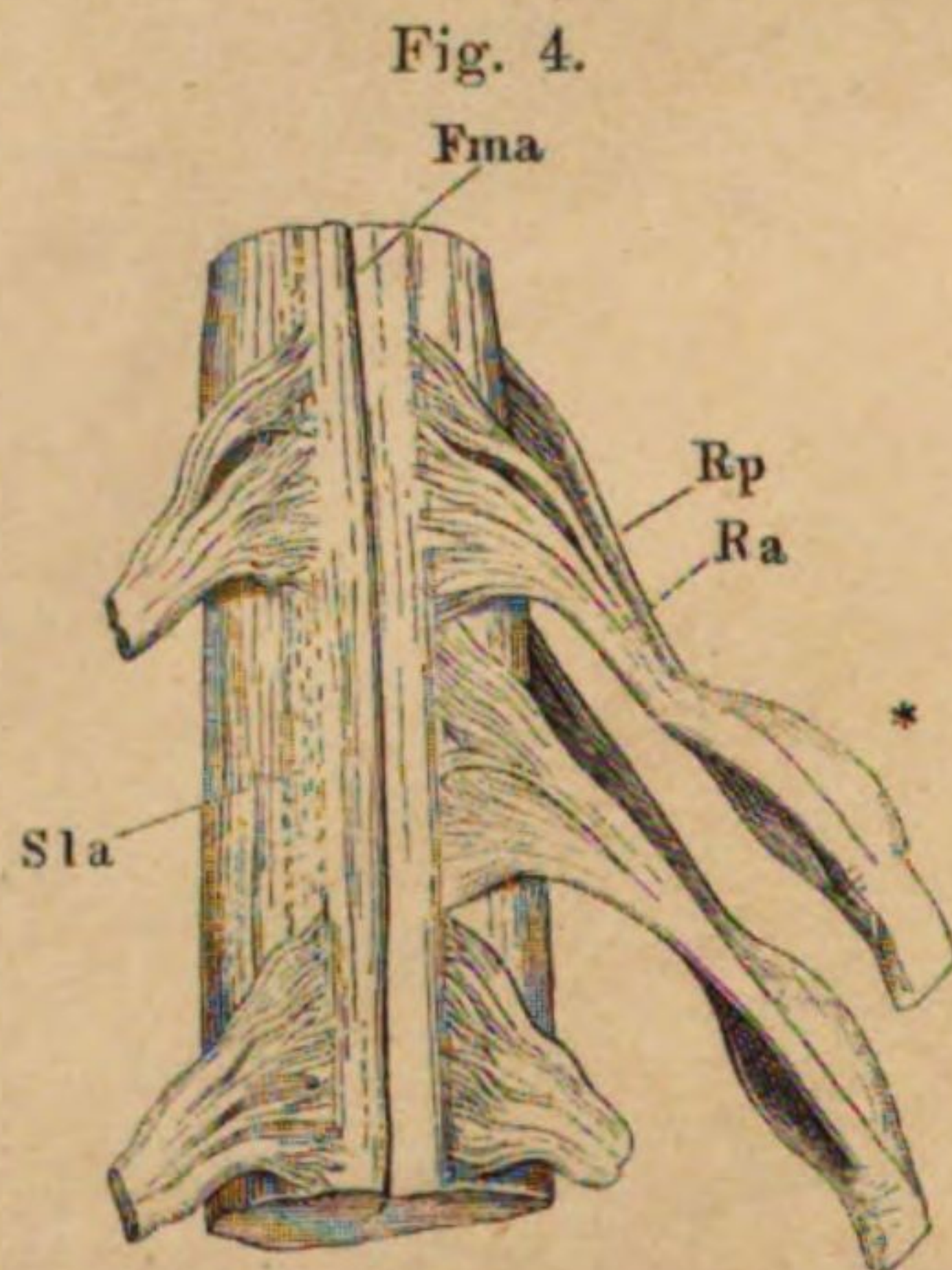


Fig. 1.



Fig. 2.

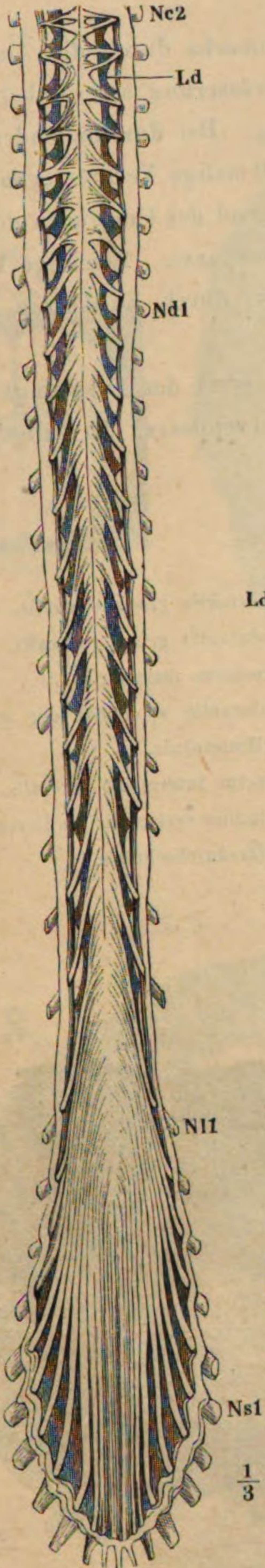


Fig. 3.

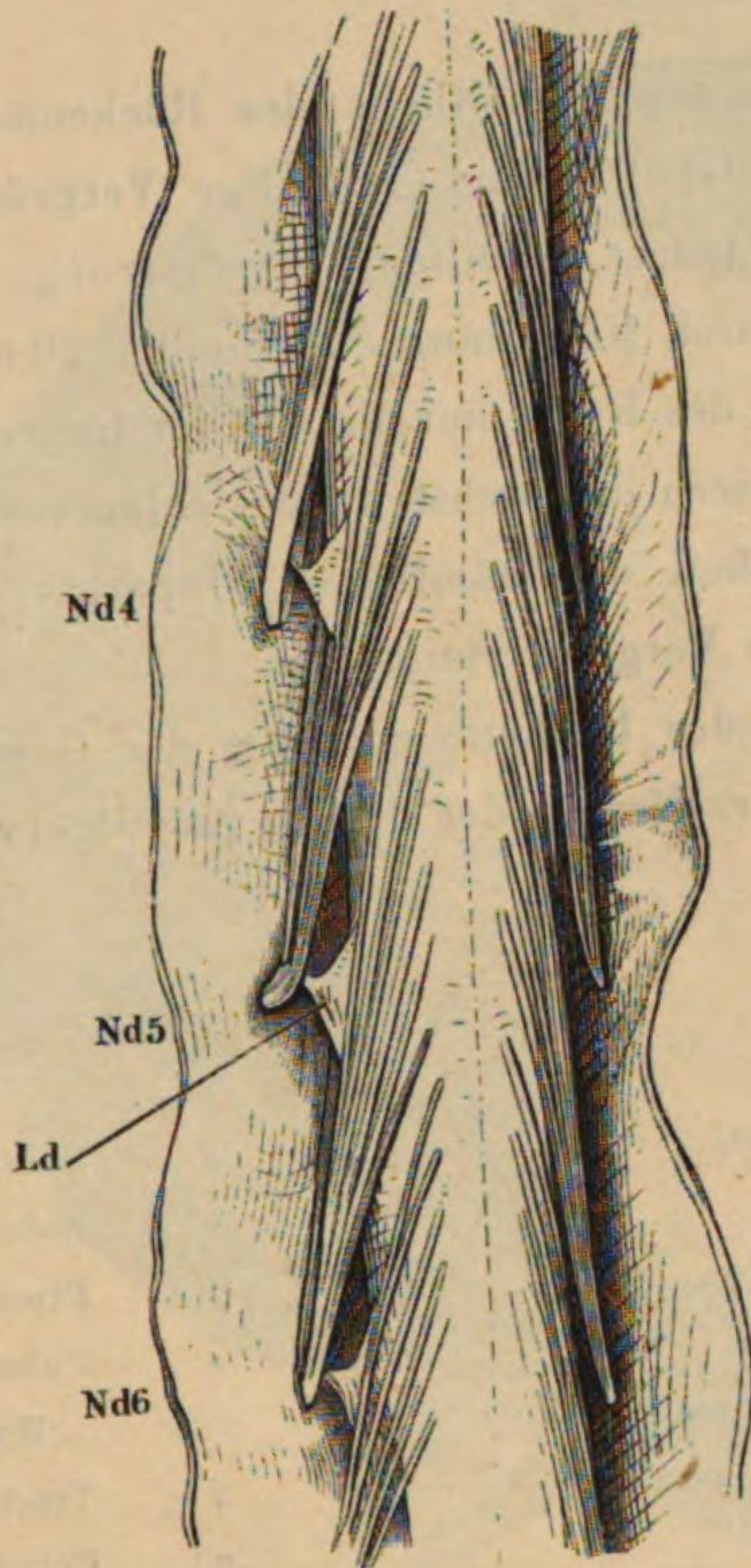


Fig. 6.

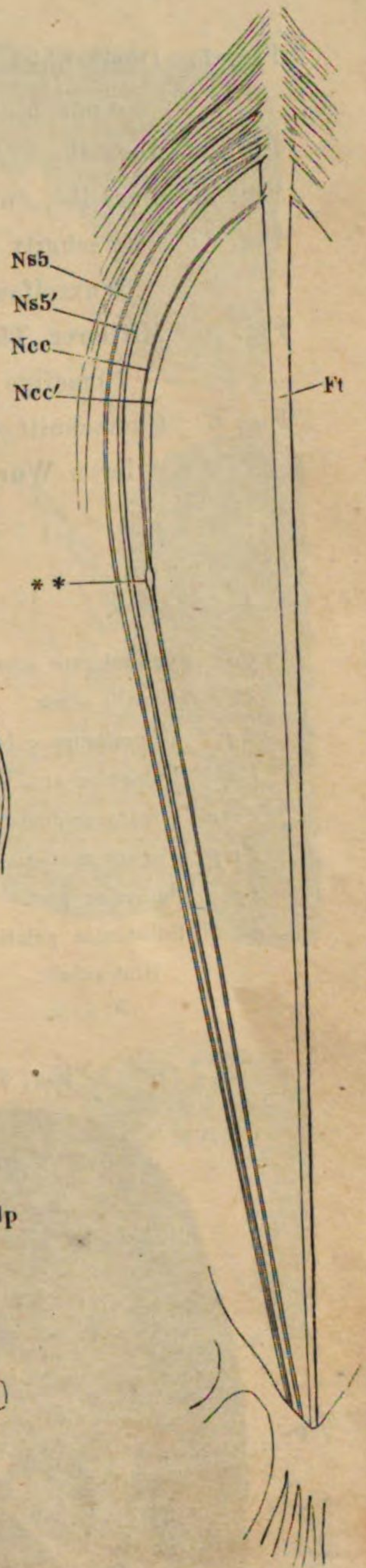
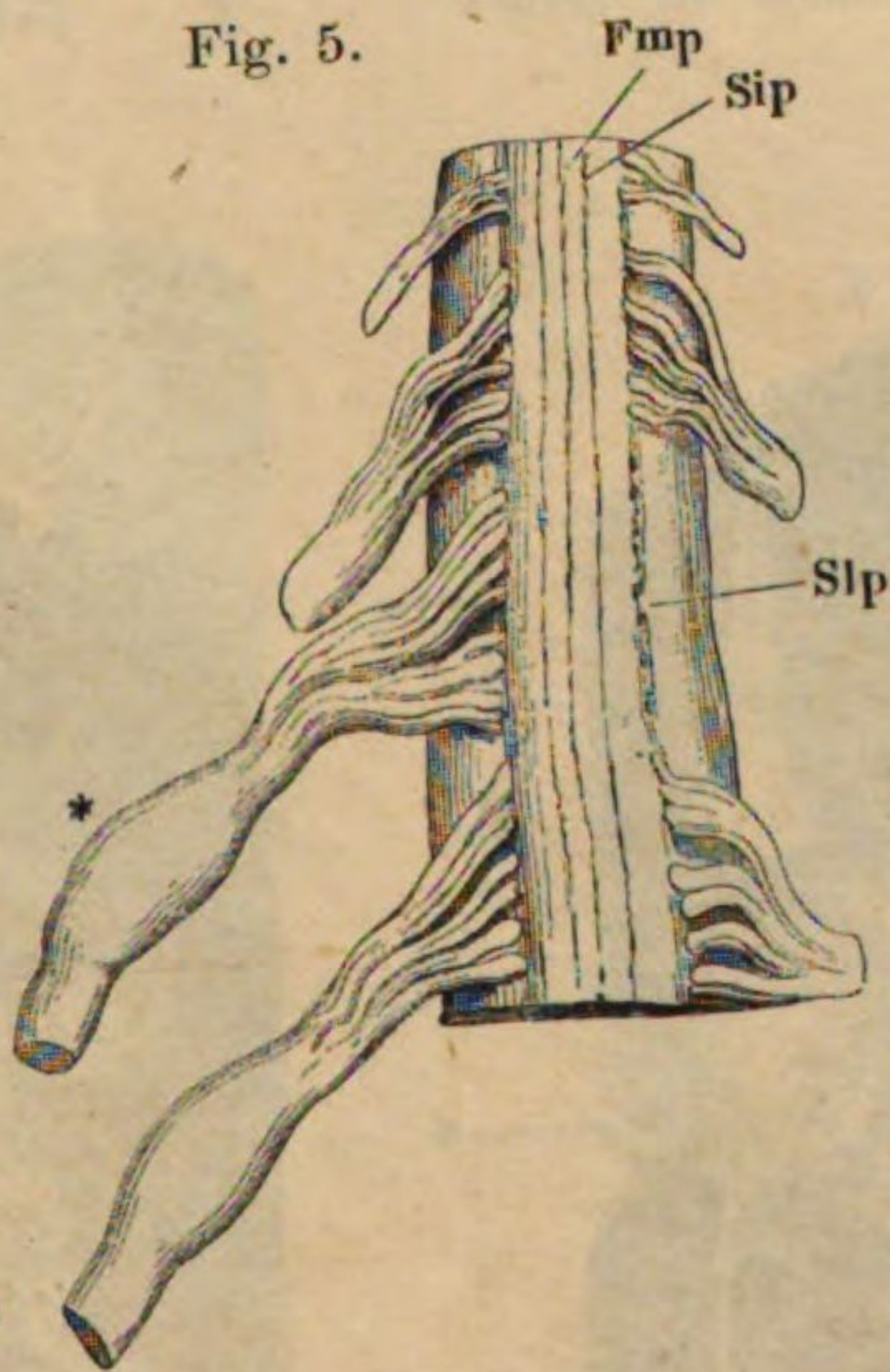


Fig. 5.



- Fig. 1. Querschnitt des Dorsaltheils des Rückenmarks durch die Austrittsstelle einer hintern Wurzel. 2 malige Vergrößerung auf dunkelm Grunde.
- Fig. 2. Dasselbe Präparat, 5 malige Vergrößerung. Bei durchfallendem Licht.
- Fig. 3. Dasselbe, durch Kalilösung aufgehell. 20 malige Vergrößerung.
- Fig. 4. Querschnitt des Rückenmarks aus der Gegend des Ursprungs der obersten Wurzelfasern des sechsten Cervicalnervenpaars. 15 malige Vergr.
- Fig. 5. Mittlerer Theil des nämlichen Präparats, durch Kalilösung aufgehell. 20 malige Vergrößerung.
- Fig. 6. Querschnitt des Rückenmarks aus der Gegend des Ursprungs der mittleren Wurzelfasern des dritten Sacralnervenpaars. 15 malige Vergr.

Ca Commissura alba.
Cc Canalis centr.
Cg Commissura grisea.
Fa Funiculus ant.
Fma Fissura mediana ant.
Fmp Fissura mediana post.
Fp Funiculus post.
g Substantia gelatinosa der grauen Hintersäule.

gc Substantia grisea centralis.
grc Substantia grisea corticalis.
Pr Processus reticularis.
s Substantia spongiosa der grauen Hintersäule.
Ti Tractus intermedio-lateralis.
v Columna vesicularis des Dorsalmarks.
 * Gefässdurchschnitte.

Fig. 3.

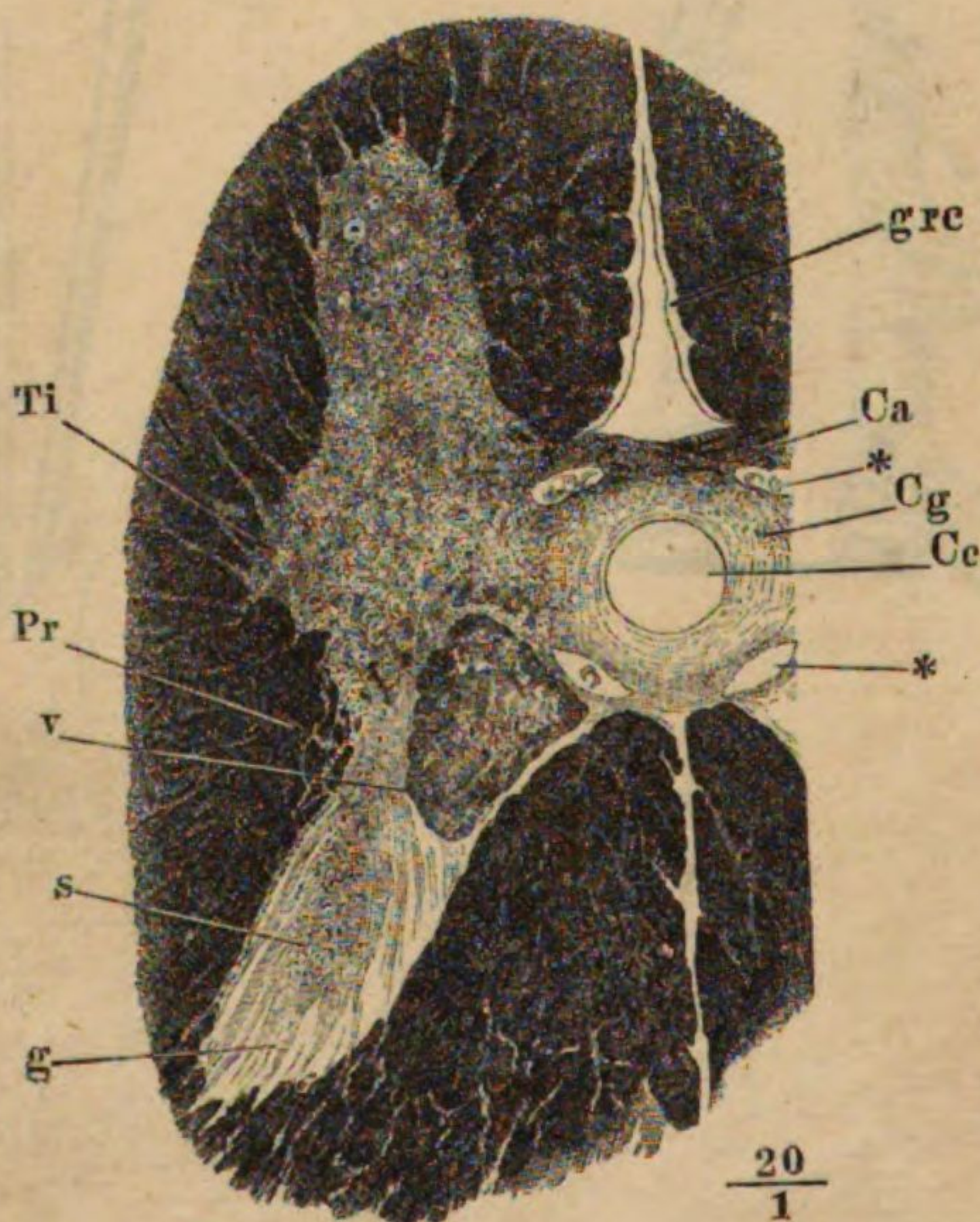


Fig. 5.

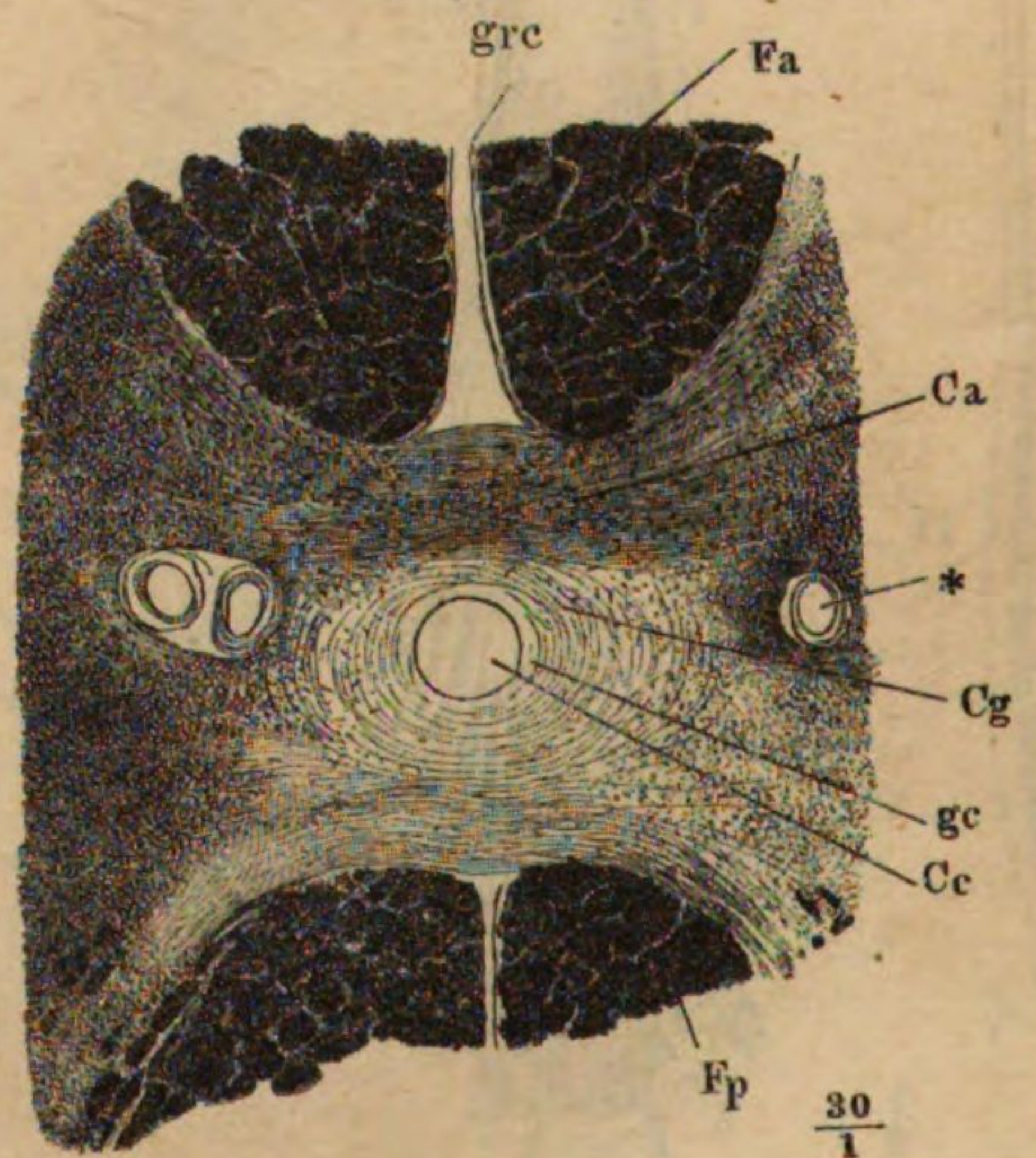


Fig. 4.

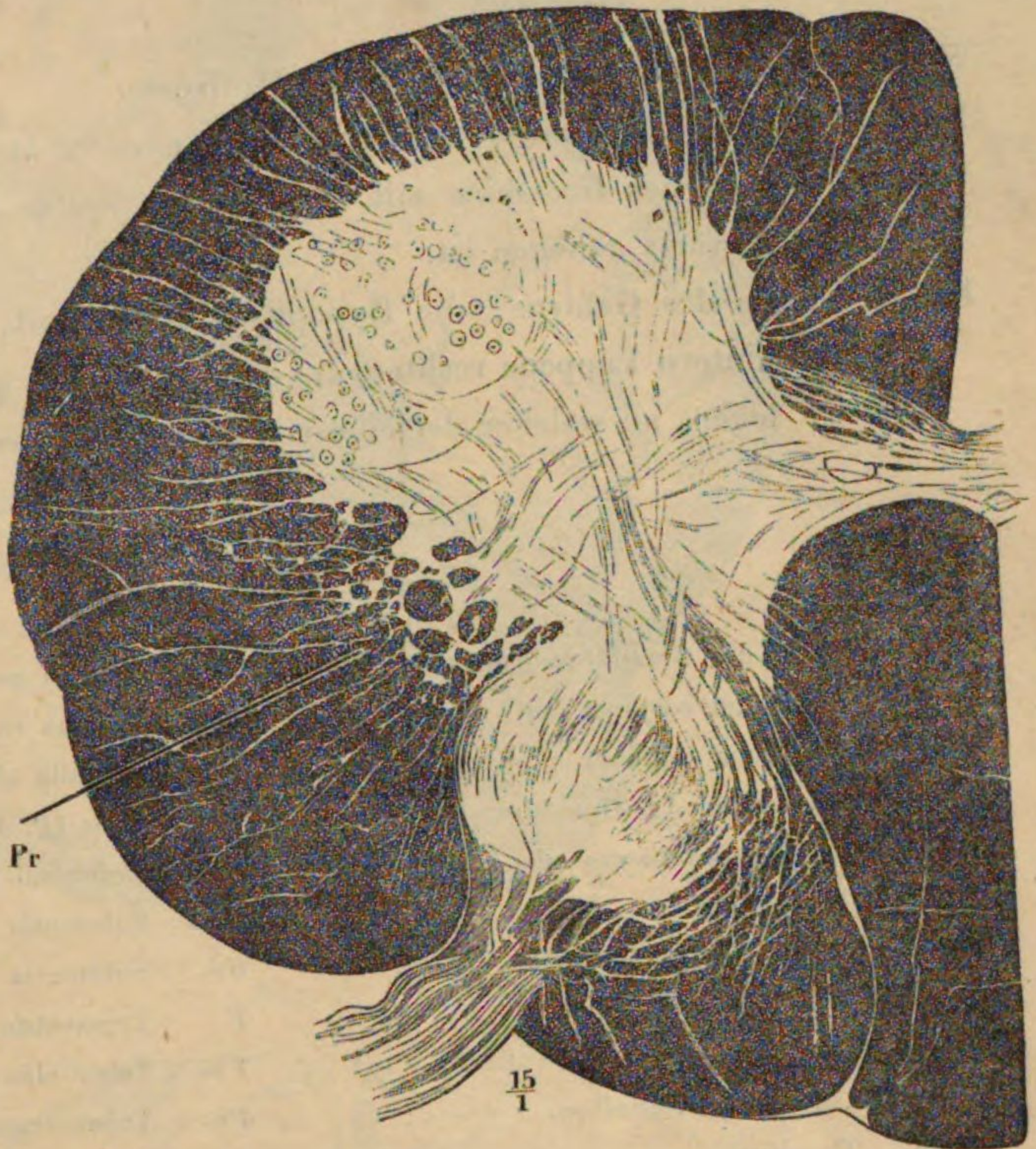
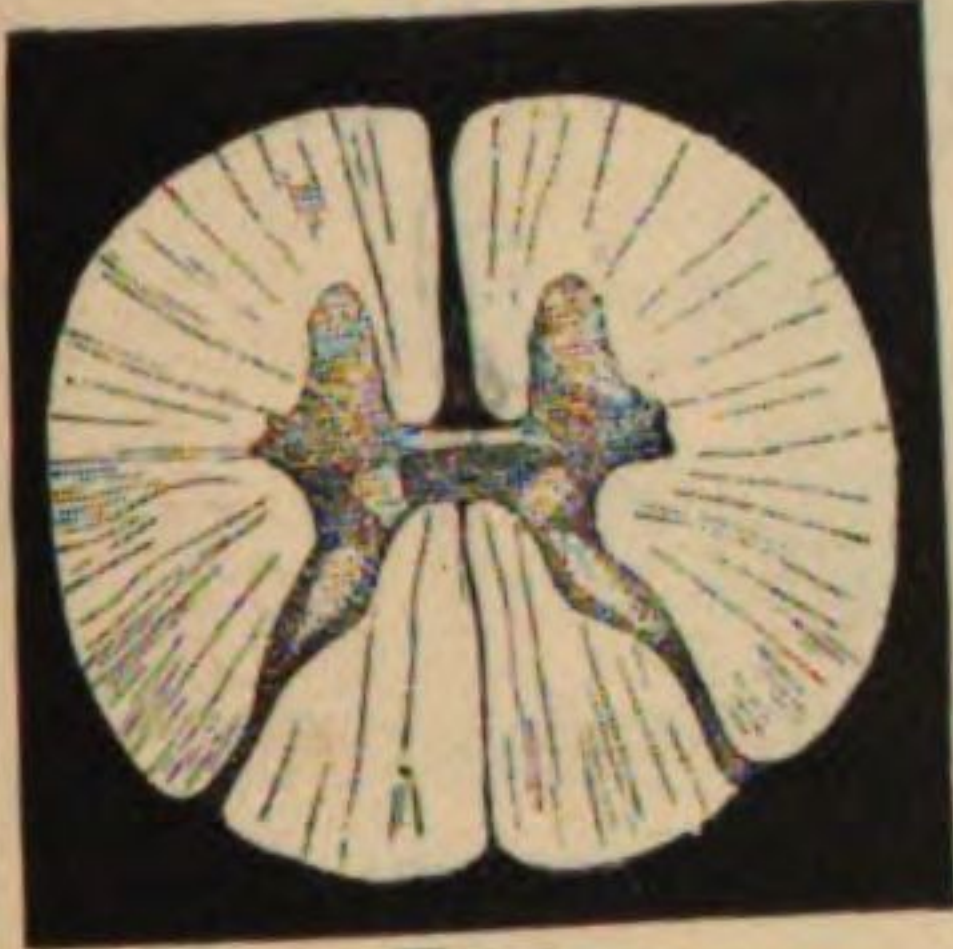


Fig. 1.

Fma



Fmp

$\frac{2}{1}$

Pr

Fig. 2.

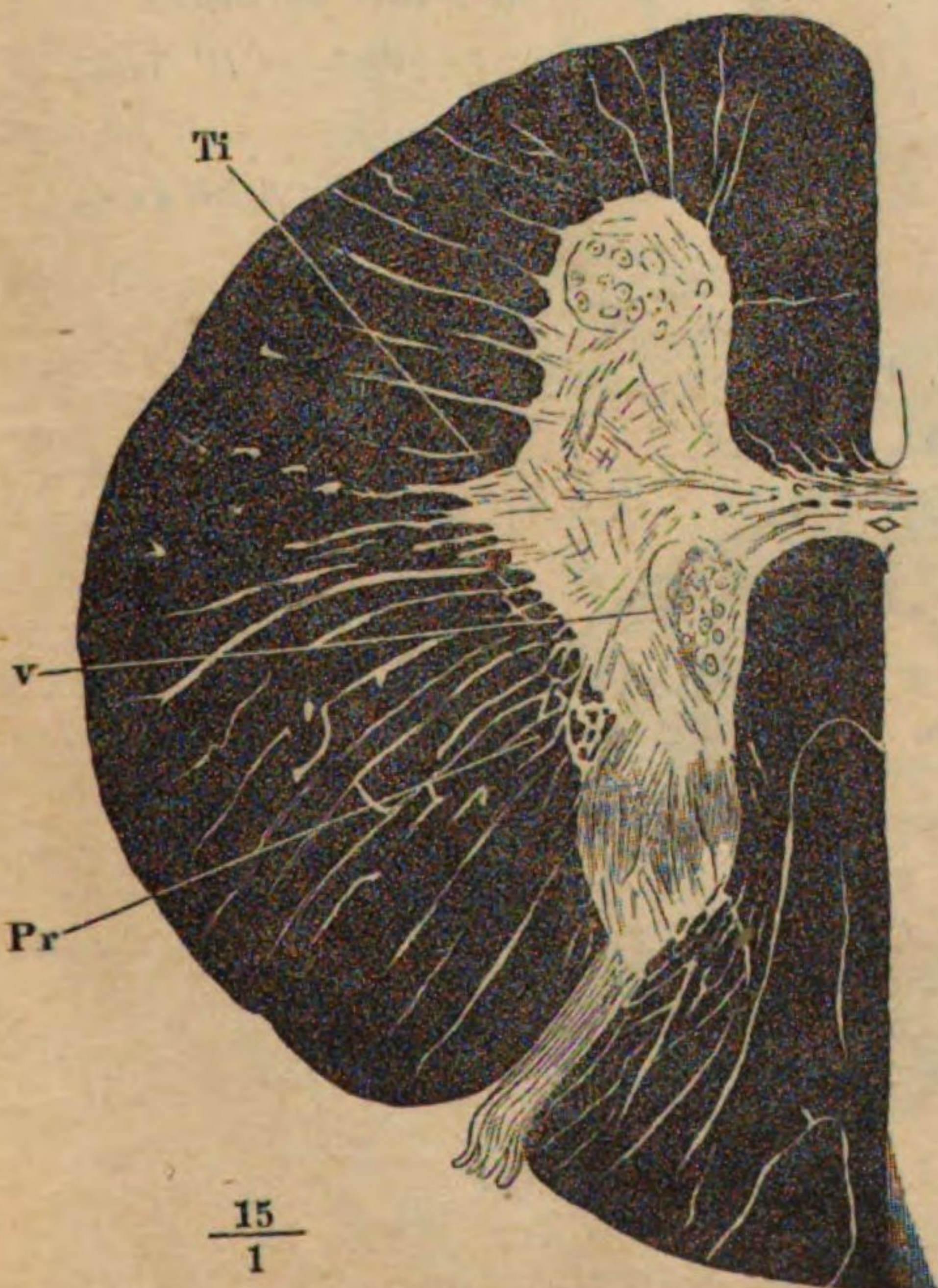


Fig. 6.

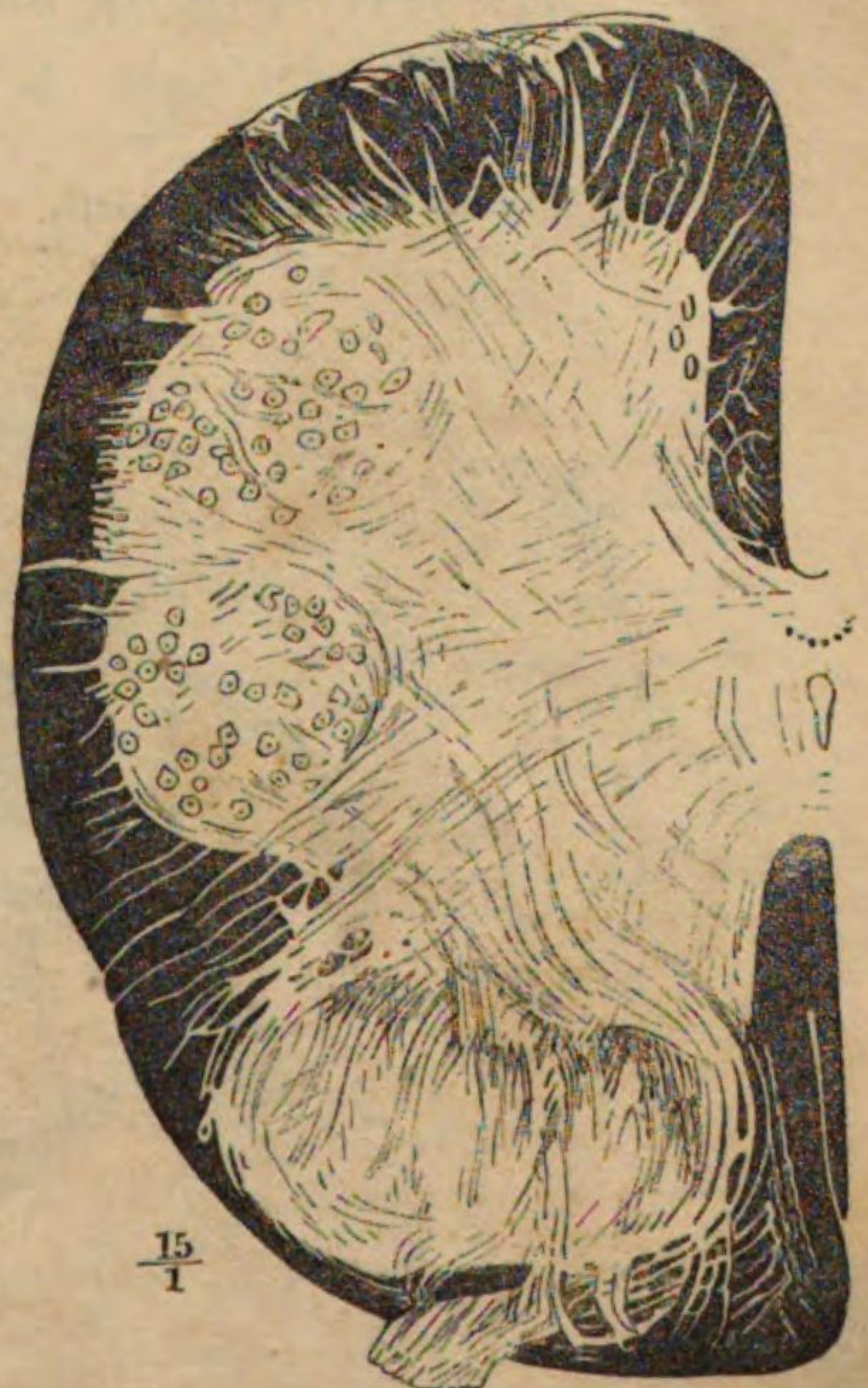


Fig. 1. Gehirn, Profilansicht. $\frac{1}{3}$ natürl. Grösse.

Fig. 2. Gehirn von hinten, die Fissura transversa ant. dadurch weit geöffnet, dass das Grosshirn mit der vordern Spitze um die transversale Axe abwärts gebogen ist.

Fig. 3. Basis des Gehirns, die Hypophyse abgetrennt, die vordere Spitze des hintern Lappens rechterseits zurückgebogen, um die Stelle (***) frei zu legen, an welcher derselbe mit dem Boden des Gehirns verwachsen ist.

<i>B</i>	Basis des Grosshirnschenkels.	<i>Lpp</i>	Lamina perforata posterior.
<i>Bca</i>	Brachium conjunct. ant.	<i>Lq</i>	Lamina corporis quadrigemini.
<i>Bcp</i>	Brachium conjunct. post.	<i>Mo</i>	Medulla oblongata.
<i>Cb</i>	Cerebrum s. s. Grosshirn.	<i>P</i>	Pons (<i>P. Varolii</i> aut.).
<i>Cba</i>	Commissura baseos alba.	<i>Pcc</i>	Pedunculi corporis callosi.
<i>Cbl</i>	Cerebellum.	<i>Spa</i>	Substantia perforata ant.
<i>Cca</i>	Corp. candicans.	<i>Sr</i>	Substantia reticularis.
<i>Ccb</i>	Crus cerebri.	<i>T</i>	Tegmentum des Grosshirnschenkels.
<i>Ccl</i>	Corp. callosum. <i>Ccl</i> ² Knie, <i>Ccl</i> ⁴ Splenium desselben.	<i>Tbo</i>	Tuber olfactorium.
<i>Cn</i>	Conarium.	<i>Tc</i>	Tuber cinereum.
<i>Fta</i>	Fissura transv. ant.	<i>Tho</i>	Thalamus opt.
<i>Gh</i>	Gyrus hippocampi. <i>Gh'</i> Haken desselben.	<i>Vma</i>	Velum medullare ant.
<i>In</i>	Insula.	<i>I—VIII</i>	Erster bis achter Hirnnerve. —
<i>Lct</i>	Lamina cinerea terminalis.	<i>I'</i>	Bulbus n. olfact. — <i>II'</i> Tract. opt.
		*	Quere Hirnspalte (<i>Fossa Sylvii</i> aut.).

Fig. 1.

Cb

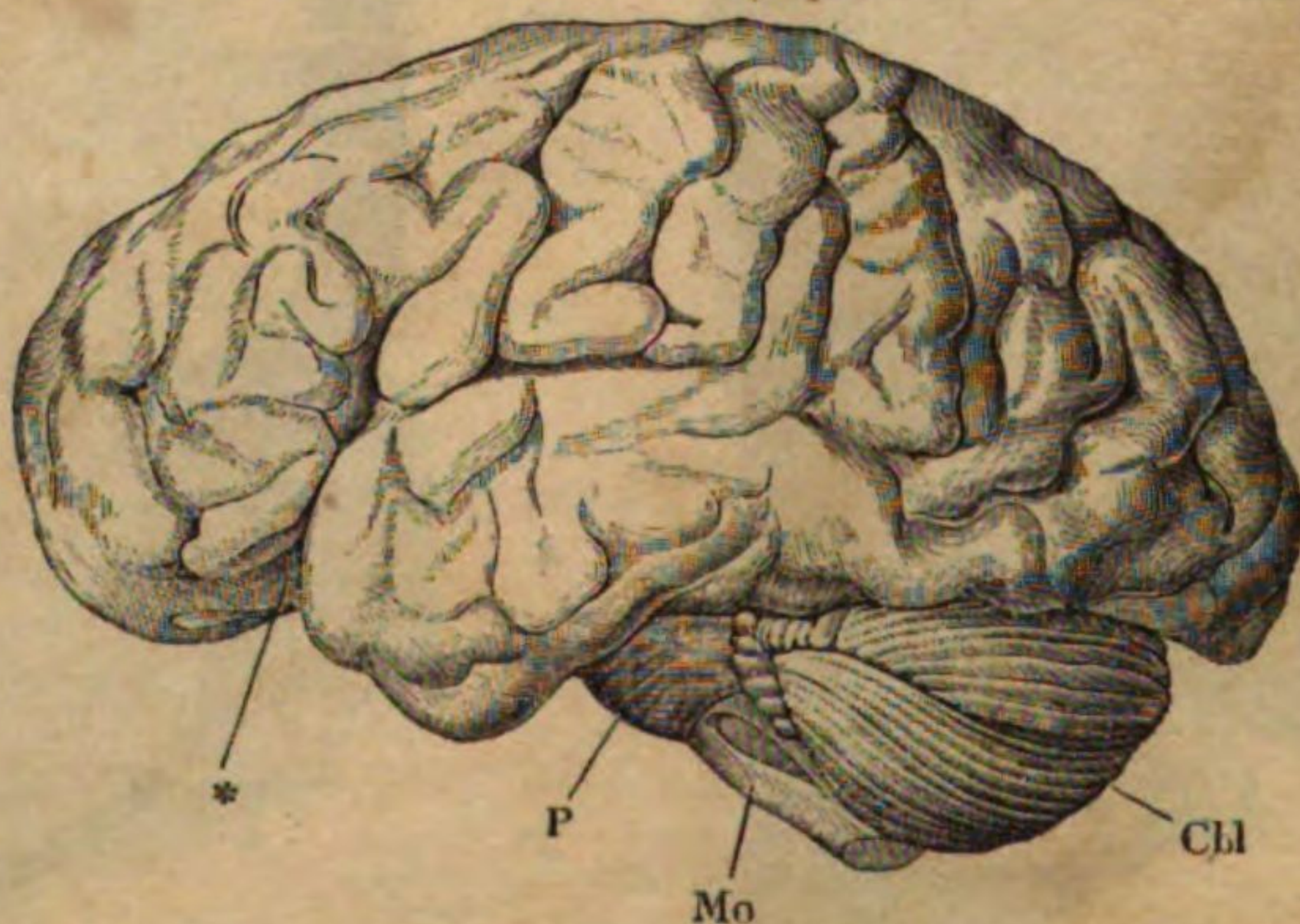


Fig. 2.

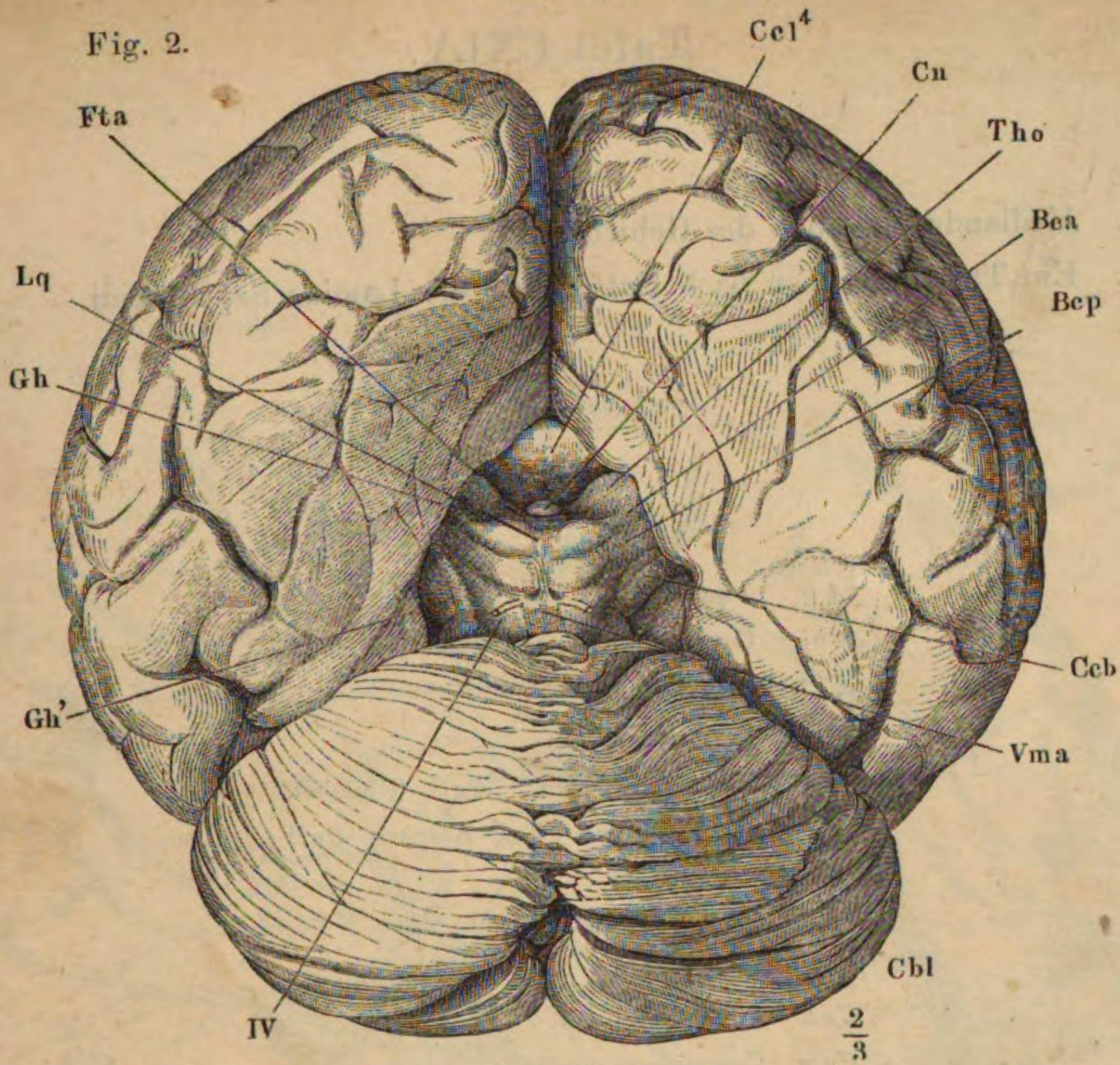


Fig. 3.

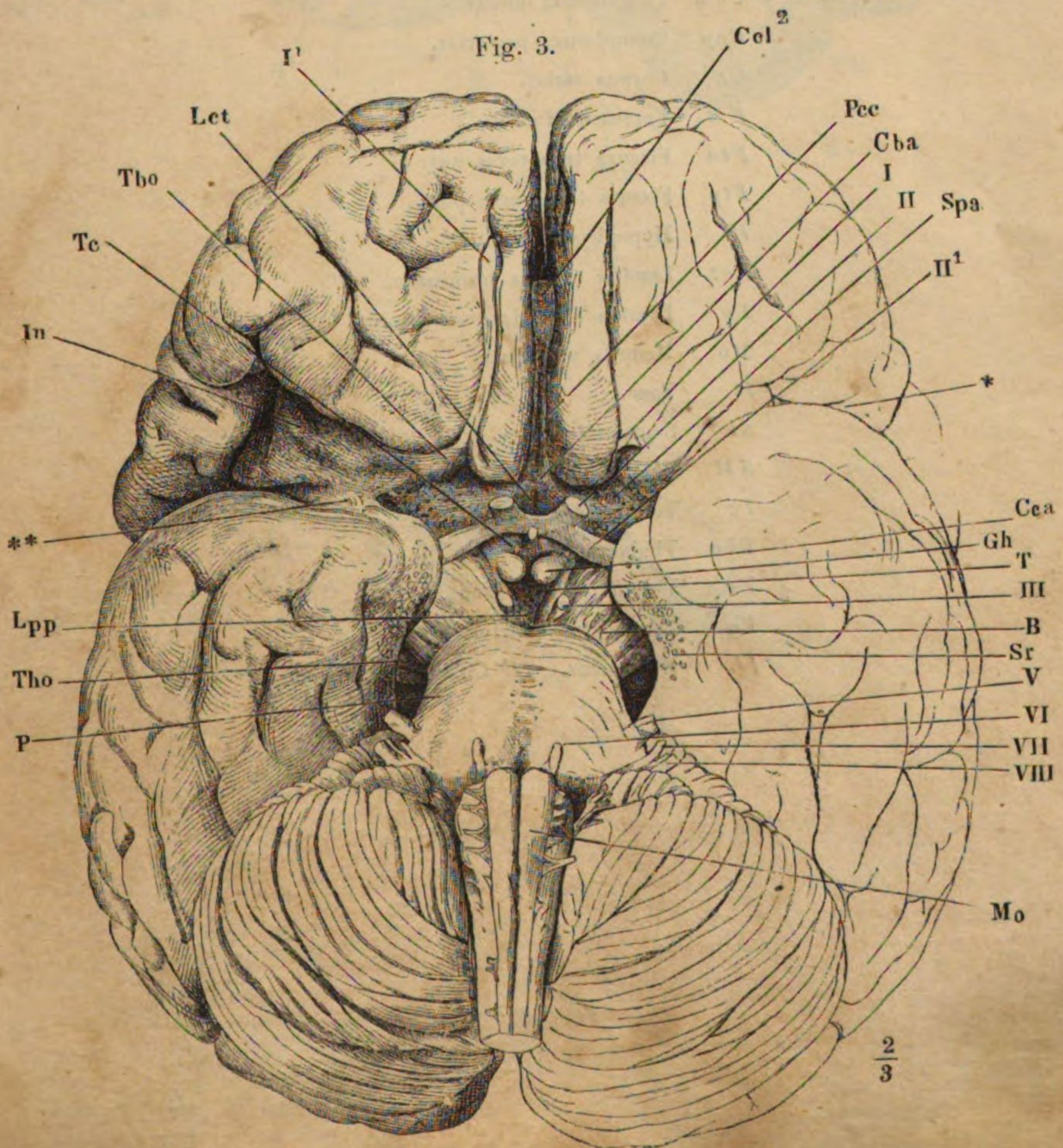


Fig. 1. Mediandurchschnitt des Gehirns.

Fig. 2. Ein Theil desselben nach Entfernung der Lamina Septi lucidi.

<i>A</i>	Aquaeductus.
<i>Cba</i>	Commissura baseos alba.
<i>Cbl</i>	Cerebellum.
<i>Cca</i>	Corpus candicans.
<i>Ccl</i>	Corpus callosum. <i>Ccl</i> ¹ Schnabel. <i>Ccl</i> ² Knie. <i>Ccl</i> ³ Körper. <i>Ccl</i> ⁴ Splenium.
<i>Cf</i>	Columna fornicis.
<i>Cn</i>	Conarium.
<i>Coa</i>	Commissura ant.
<i>Com</i>	Commissura media.
<i>Cop</i>	Commissura posterior.
<i>Cs</i>	Corpus striat.
<i>FM</i>	Foramen Monroi.
<i>Fta</i>	Fissura transversa ant.
<i>Ftp</i>	Fissura transversa post.
<i>H</i>	Hypophyse.
<i>Lct</i>	Lamina cinerea terminalis.
<i>Lq</i>	Lamina corporis quadrigemini.
<i>Mo</i>	Medulla oblongata.
<i>P</i>	Pons.
<i>Sl</i>	Septum lucidum.
<i>SM</i>	Sulcus Monroi.
<i>Tc</i>	Tuber cinereum.
<i>Tho</i>	Thalamus opt.
<i>Vma</i>	Velum medullare ant.
<i>Vq</i>	Ventriculus quartus.
<i>II.</i>	N. opticus. <i>II'</i> Chiasma nervorum opt.

Fig. 1.

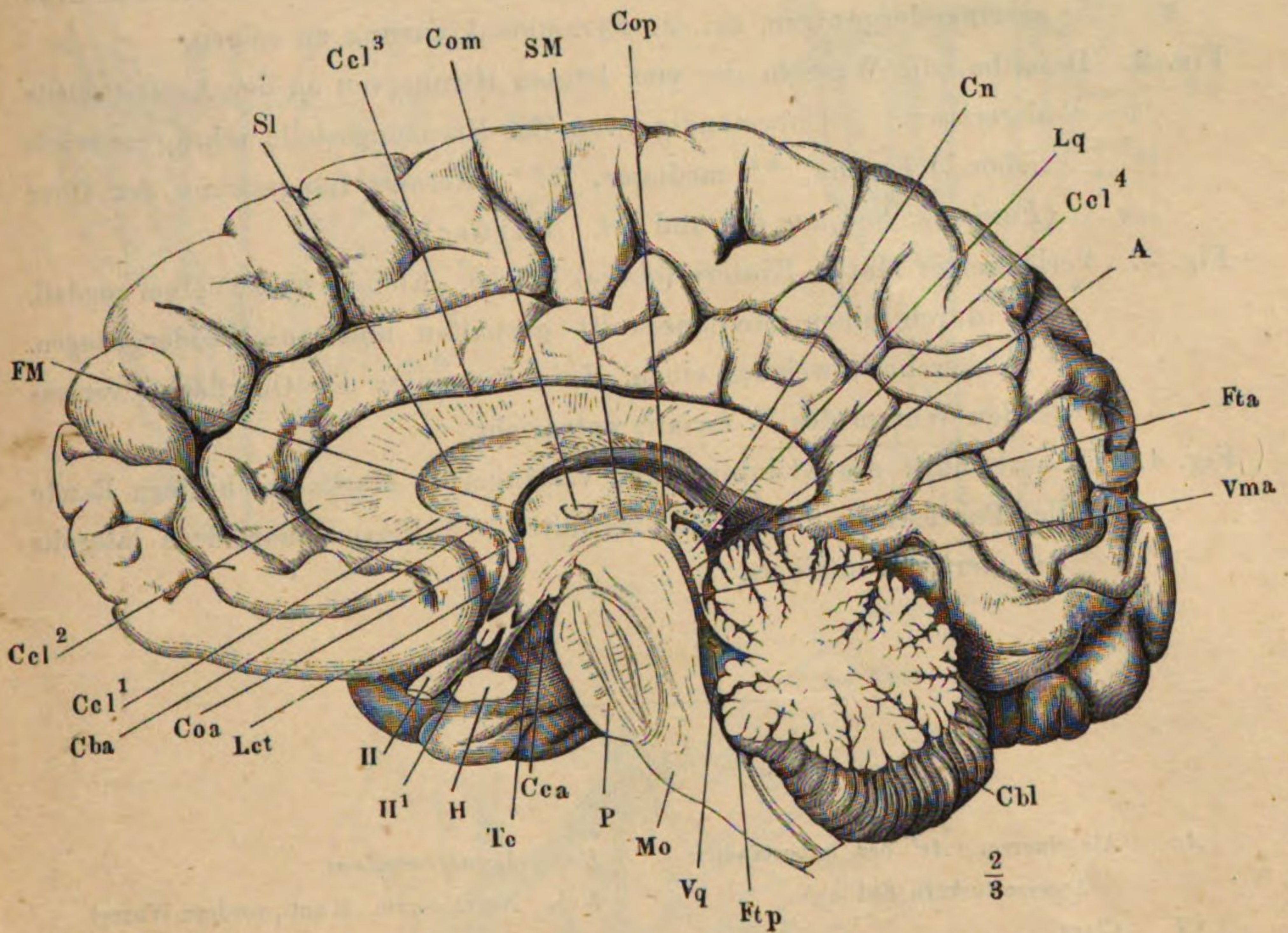
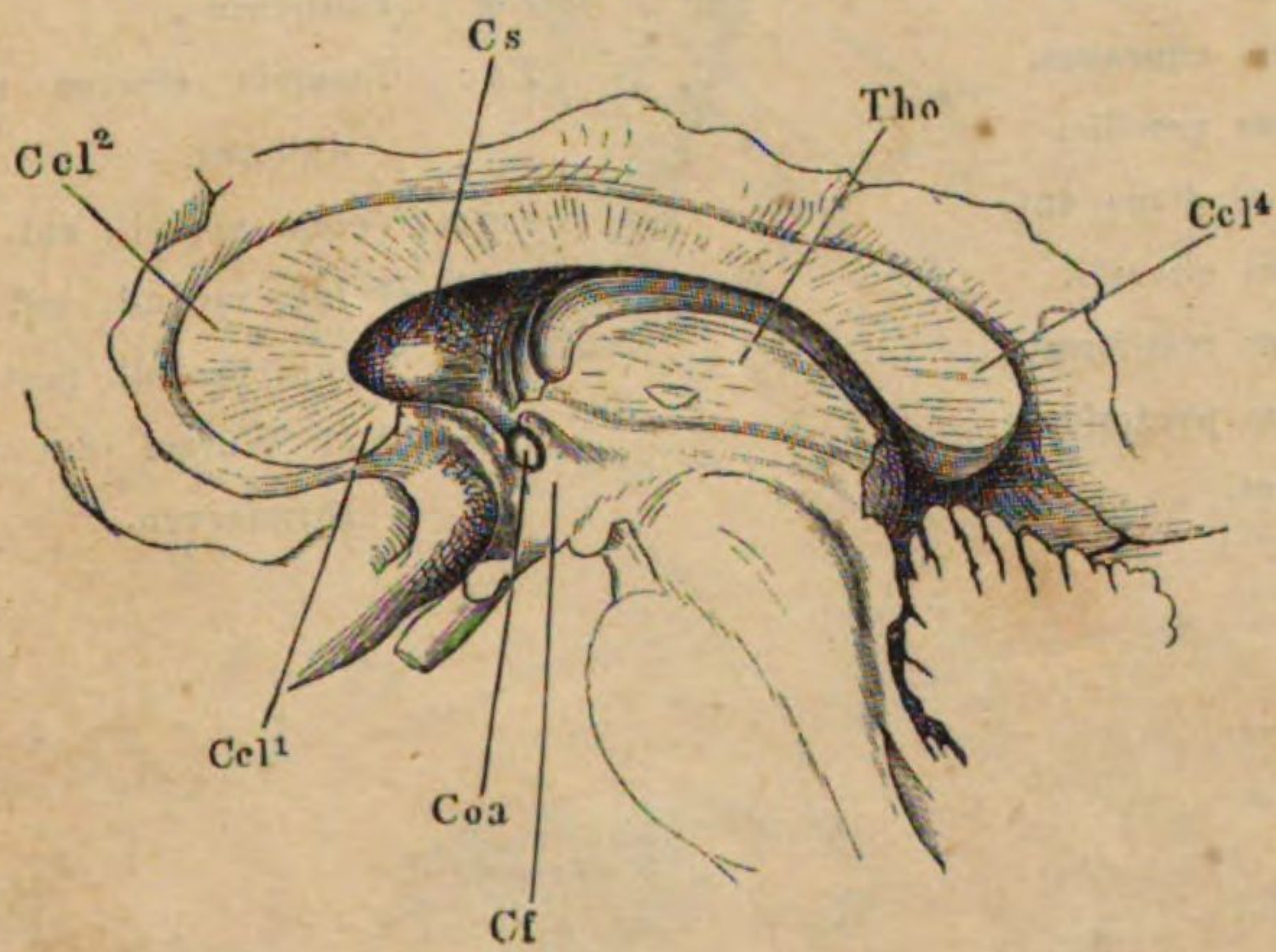


Fig. 2.



- Fig. 1. Verlängertes Mark, vordere (untere) Fläche. Die vordere Medianfurche auseinandergezogen, um die Pyramidenkreuzung zu zeigen.
- Fig. 2. Dasselbe, die Wurzeln der vier letzten Hirnnerven an der Austrittsstelle abgerissen. * Unbeständige von der Kreuzungsstelle schräg aufwärts ziehende Furche, ** medialer, *** lateraler Längsstrang der Olive (*Funiculis Siliquae int. und ext.* Burdach.
- Fig. 3. Verlängertes Mark. Hintere (obere) Fläche. Kleinhirn und Velum medull. ant. durch einen Medianschnitt gespalten und auseinandergezogen. * Höckerchen, welches einem Knie der unter der Oberfläche verlaufenden Wurzel des N. facialis entspricht.
- Fig. 4. Frontalschnitt des Kleinhirns und verlängerten Marks am hintern Rande des Ponticulus. Vorderer Abschnitt. ** Plexus choroideus lateralis des vierten Ventrikels.

<i>Ac</i>	Ala cinerea. <i>Ac'</i> der unbeständige Accessoriuskern Stilling's.	<i>Lc</i>	Locus coeruleus.
<i>Cl</i>	Clava.	<i>Nc</i> ¹	Nerv. cervic. I ant., vordere Wurzel.
<i>Cq</i>	Corpus quadrigeminum.		<i>Nc</i> ^{1'} Desselben hintere Wurzel.
<i>D</i>	Decussatio pyramidum.	<i>O</i>	Olive.
<i>F</i>	Flocculus.	<i>Ob</i>	Obex.
<i>Fba</i>	Fibrae arciformes.	<i>P</i>	Pons.
<i>Fc</i>	Funiculus cuneatus.	<i>Po</i>	Ponticulus.
<i>Fg</i>	Funiculus gracilis.	<i>Tnc</i>	Taeniola cinerea und Striae medullares.
<i>Fma</i>	Fissura mediana ant.	<i>Vma</i>	Velum medull. ant.
<i>Fo</i>	Funiculus olivaris.	<i>Vmi</i>	Velum medull. inf.
<i>Fr</i>	Funiculus restiformis.	<i>Vmp</i>	Velum medull. post.
<i>Fpy</i>	Funiculus pyramid.	<i>VI — XII</i>	Wurzel des 6ten bis 12ten Hirnnerven.
<i>Fva</i>	Fovea ant.		

Fig. 1.

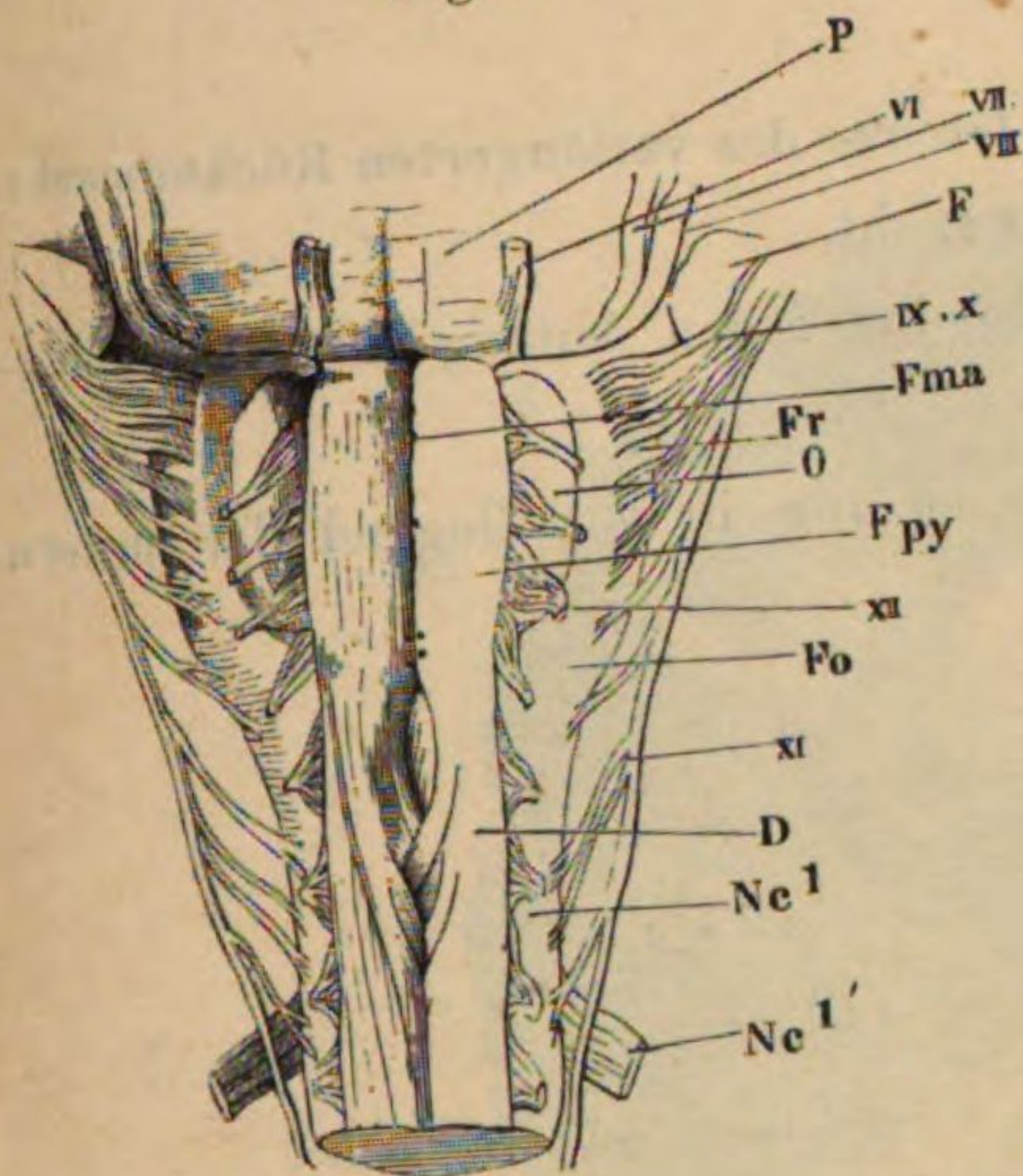


Fig. 2.

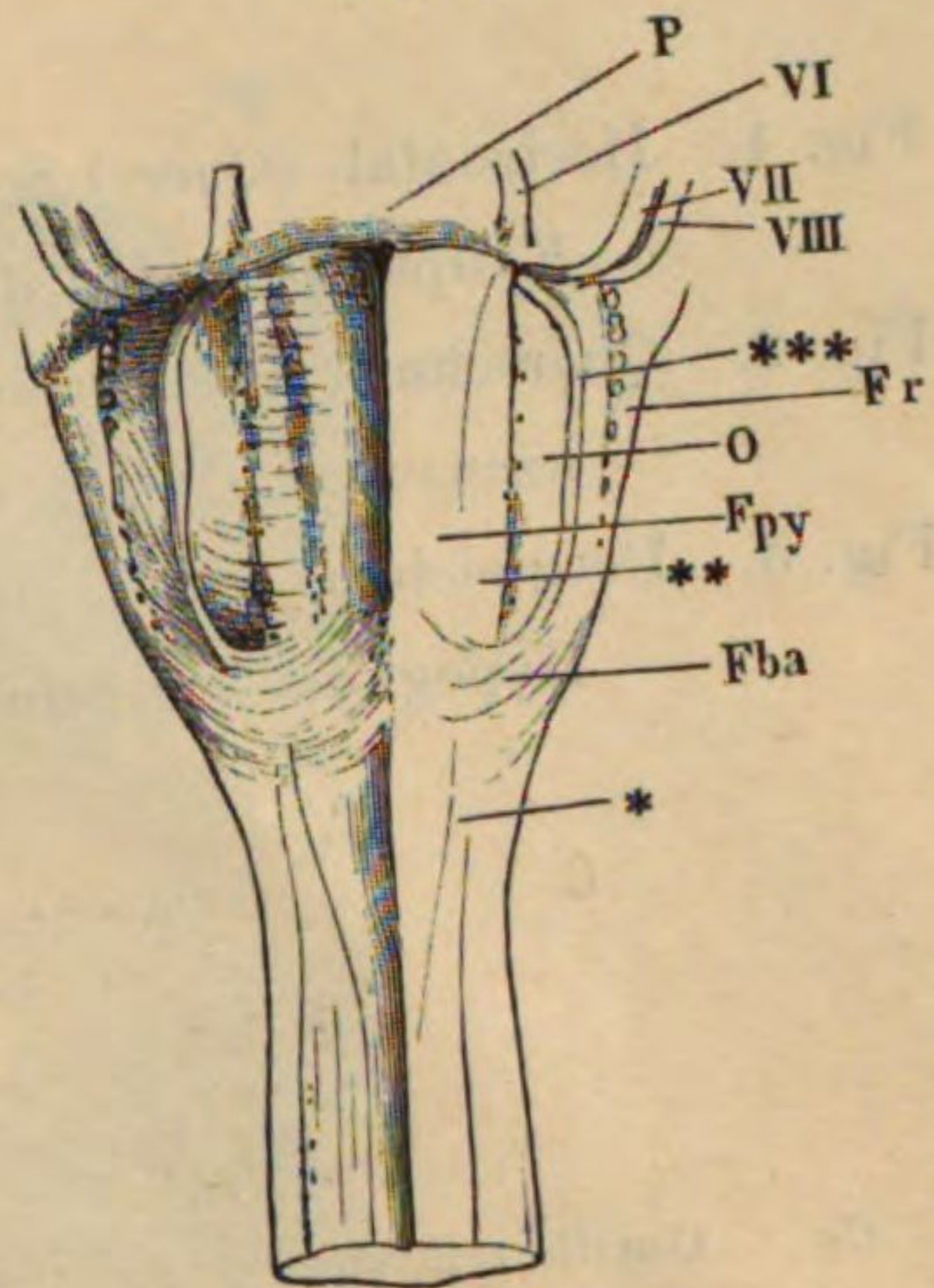


Fig. 3.

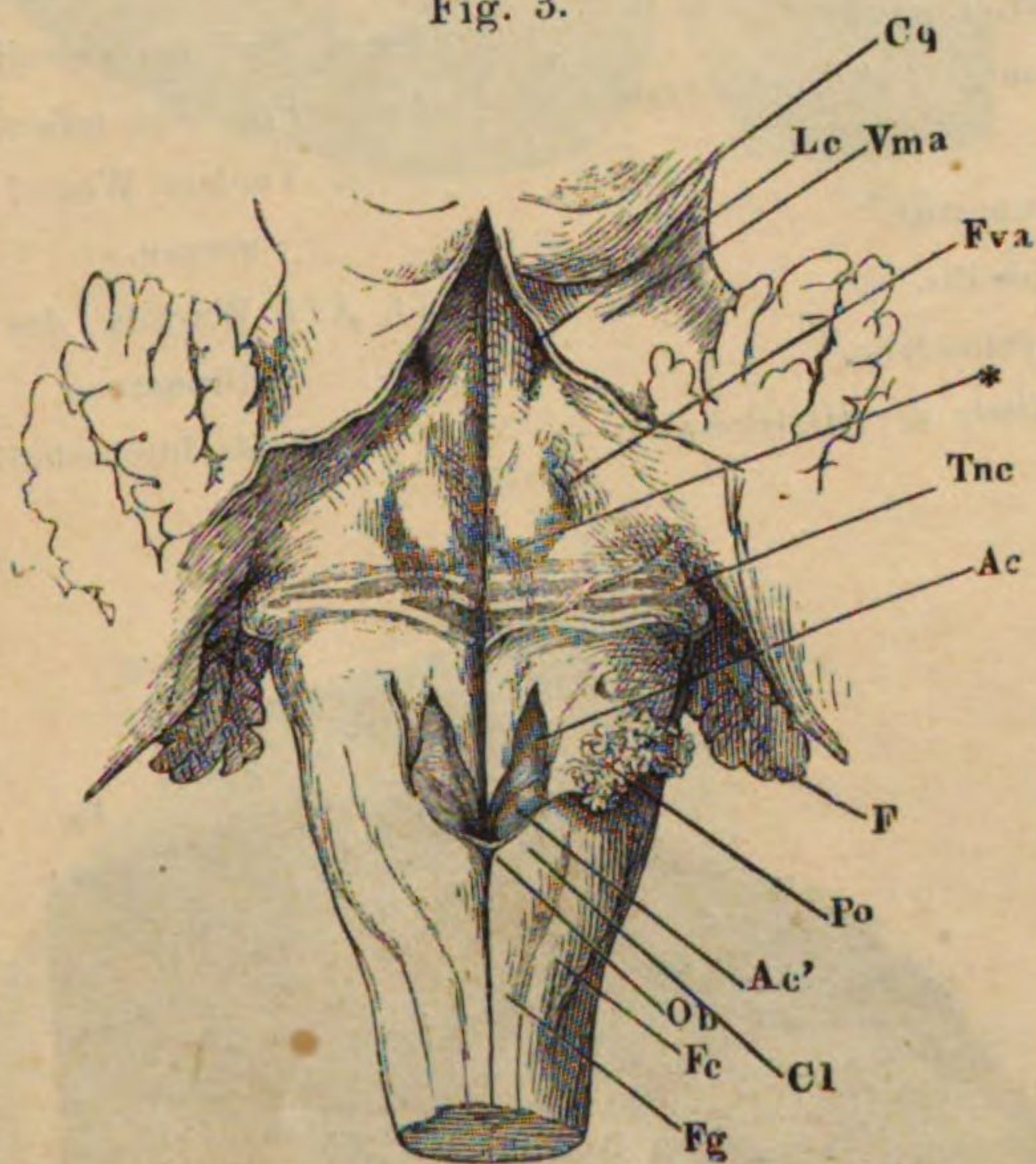
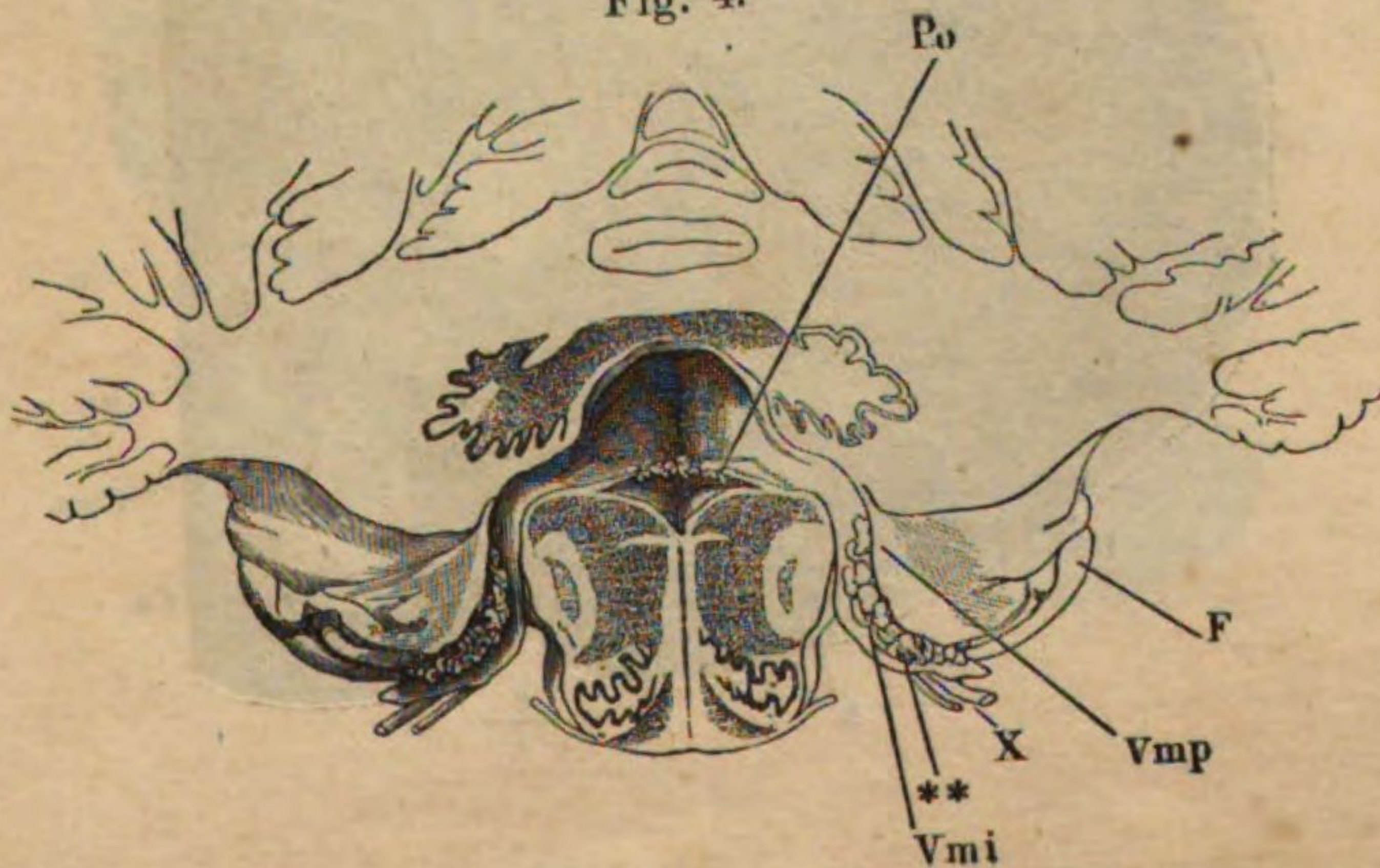


Fig. 4.



- Fig. 1. Horizontal- (Quer-) Schnitt an der Grenze des verlängerten Rückenmarks.
Kalipräparat, bei durchfallendem Licht.
- Fig. 2. Querschnitt des verlängerten Marks durch den Anfang der Pyramidenkreuzung.
- Fig. 3. Desgleichen durch die Pyramidenkreuzung in der Gegend der untern Hypoglossuswurzeln.

<i>Cc</i>	Canalis centralis.	<i>gc</i>	Substantia gelatinosa centr.
<i>Cga</i>	Columna grisea ant.	<i>Nc</i>	Nucleus funiculi cuneati.
<i>Cgp</i>	Columna grisea post.	<i>Ng</i>	Nucleus funiculi gracilis.
<i>Fa</i>	Funiculus ant. <i>Fa'</i> Vorderstrangsrest.	<i>Pr</i>	Processus reticularis.
<i>Fc</i>	Funiculus cuneatus.	<i>I</i>	Vordere Wurzel des 1ten Cervicalnerven.
<i>Fg</i>	Funiculus gracilis.	<i>XI, XII</i>	Wurzeln des 11ten und 12ten Hirnnerven.
<i>Fpy</i>	Funiculus pyramidalis.	<i>*</i>	Gefässdurchschnitt.
<i>g</i>	Gelatinöse Rinde der Hintersäule.		

Fig. 1.

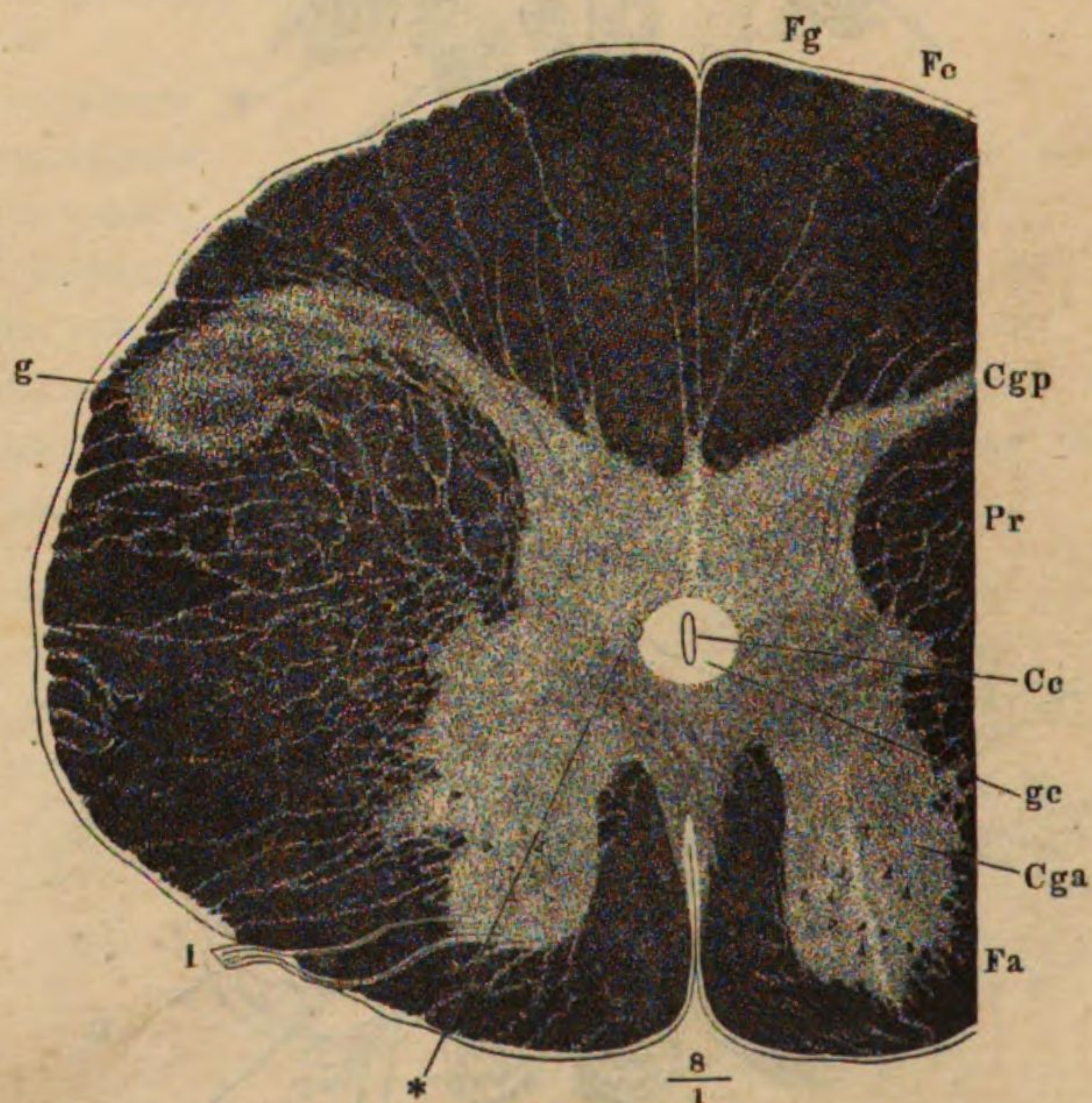


Fig. 2.

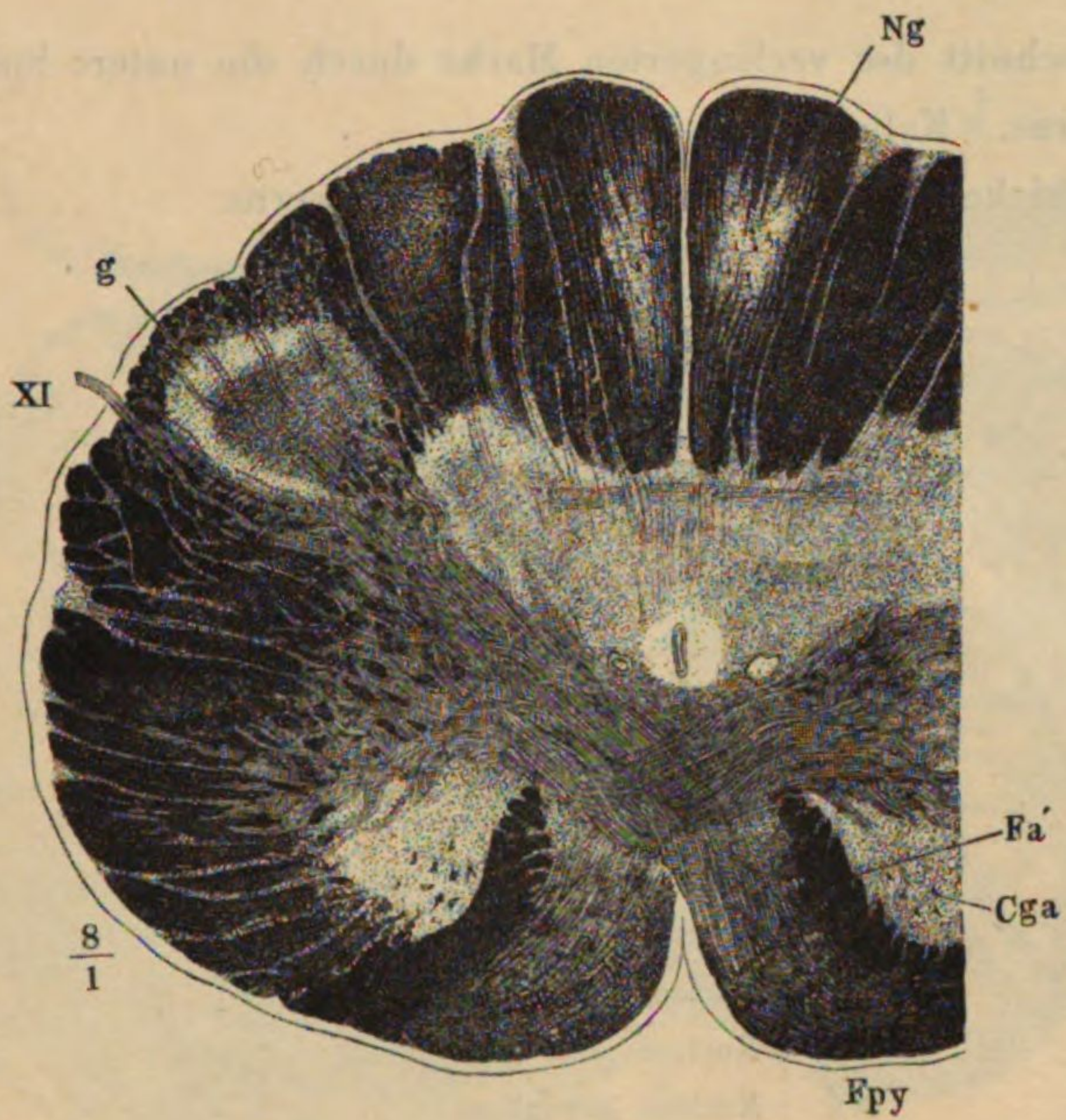


Fig. 3.

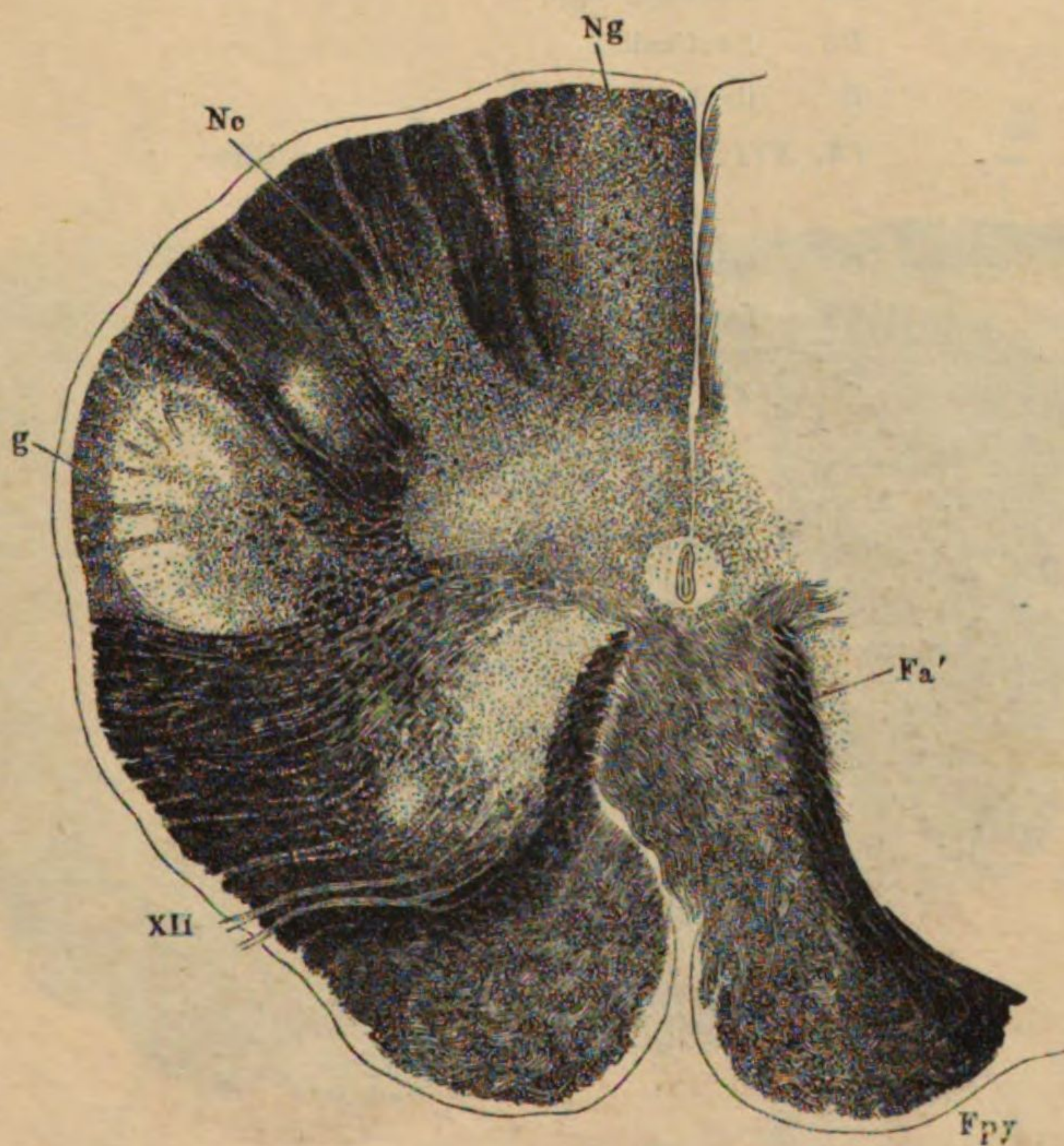


Fig. 1. Querschnitt des verlängerten Marks durch die untere Spitze des Olivenkerns. Kalipräparat.

Fig. 2. Desgleichen. Durch die Mitte des Olivenkerns.

-
- | | |
|----------------|--|
| <i>Fa'</i> | Vorderstrangsrest. |
| <i>Fba</i> | Fibrae arciformes. |
| <i>Fcl</i> | Funiculus cuneat. later. |
| <i>Fcm</i> | Funiculus cuneat. medial. |
| <i>Fg</i> | Funiculus gracilis. |
| <i>Fpy</i> | Funiculus pyramid. |
| <i>Fr</i> | Funiculus restiformis. |
| <i>Na</i> | Nucleus arciformis. |
| <i>Ngl</i> | Nucleus glossopharyngei. |
| <i>Nh</i> | Nucleus hypoglossi. |
| <i>No</i> | Nucleus olivaris. |
| <i>Noa</i> | Nucleus olivaris accessor. |
| <i>Np</i> | Nucleus pyramid. |
| <i>Nv</i> | Nucleus vagi. |
| <i>Po</i> | Ponticulus. |
| <i>R</i> | Raphe. |
| <i>IX, XII</i> | Wurzeln des 9ten u. 12ten Hirnnerven. |
| * | Querdurchschnittene Blutgefäße. |
| ** | Längsdurchschnittene Blutgefäße. |
| † | Querschnitt eines Stranges starker Nervenfasern (nach Clarke Fortsetzung der Proc. reticulares des Rückenmarks). |

Fig. 2.

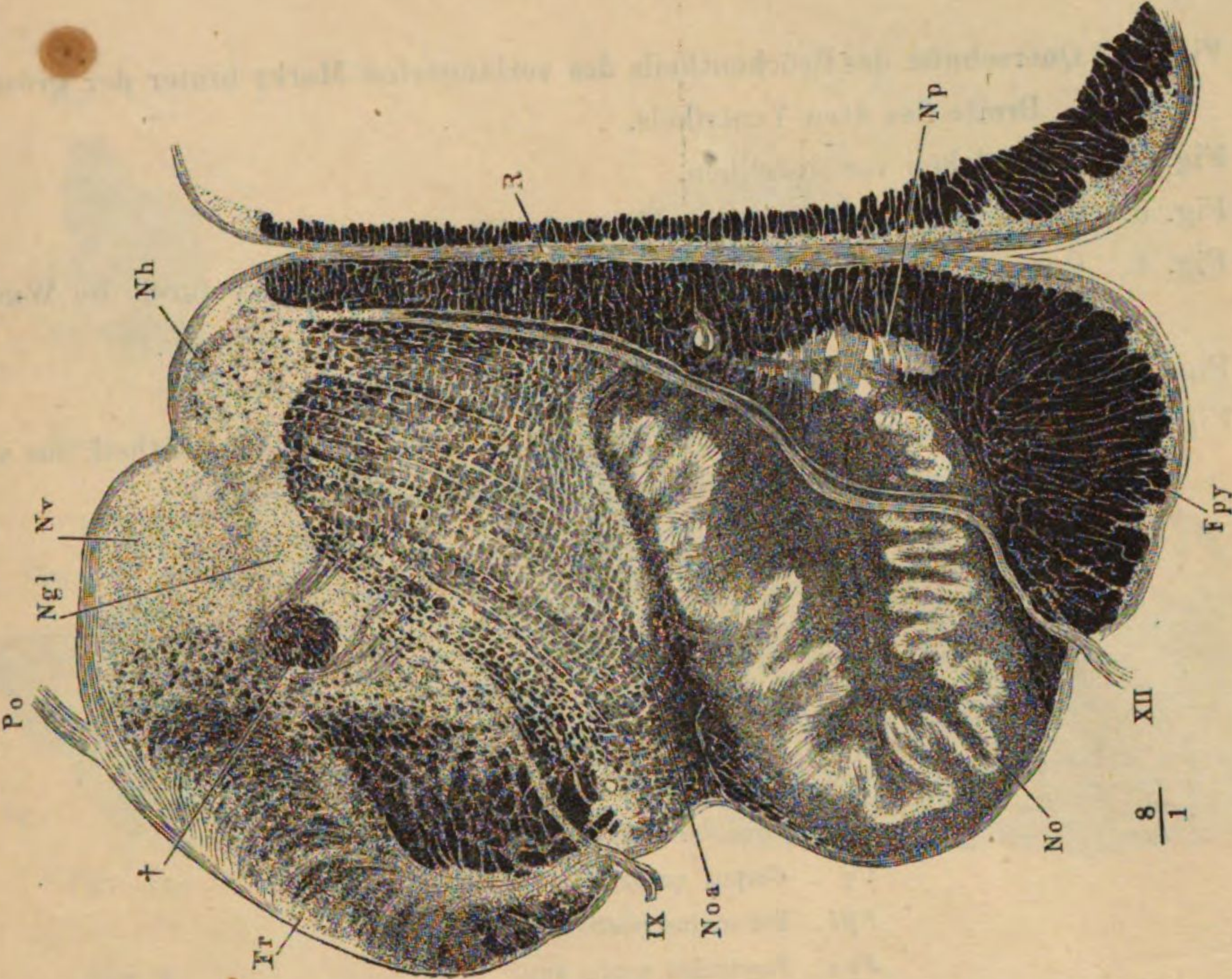
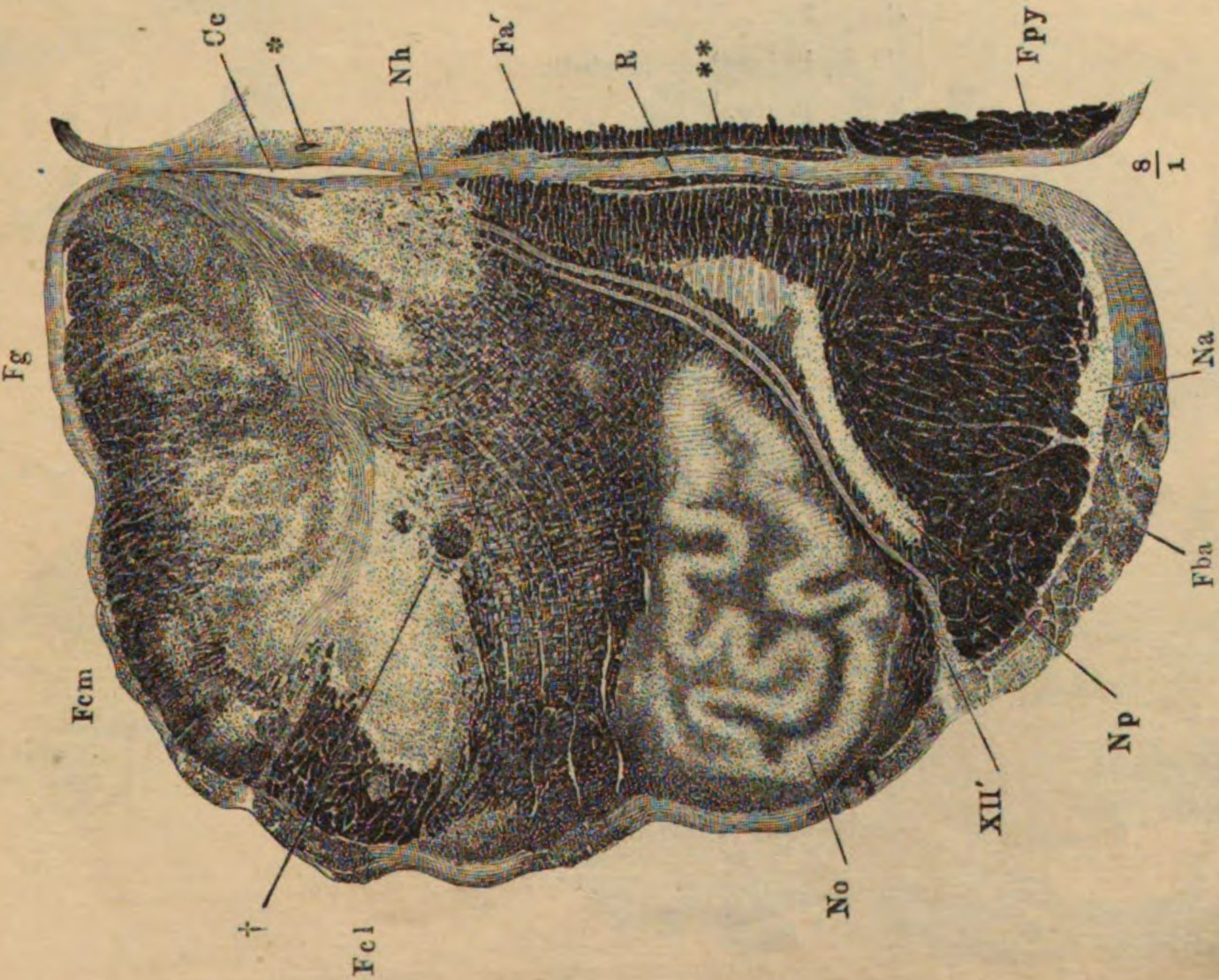


Fig. 1.



- Fig. 1 Querschnitt des Brückentheils des verlängerten Marks hinter der grössten Breite des 4ten Ventrikels.
- Fig. 2. Desgleichen vor derselben.
- Fig. 3. Oberer Theil des nämlichen Präparats, vergrössert.
- Fig. 4. Querschnitt des Brückentheils des verlängerten Marks durch die Wurzel des N. trigeminus.
- Fig. 5. Oberer Theil des nämlichen Präparats, vergrössert.
- Fig. 6. Verlauf der Wurzeln des N. trigeminus durch den Brückentheil des verlängerten Marks, durch einen schrägen Schnitt entblöst.

<i>Ccb</i>	Crus cerebri.
<i>Ccq</i>	Crus cerebelli ad c. quadrigem.
<i>Cq</i>	Corpus quadrigem.
<i>Fpi</i>	Fasciculus pontis inf.
<i>Fps</i>	Fasciculus pontis sup.
<i>Fpy</i>	Funiculus pyramid.
<i>L</i>	Lemniscus.
<i>Lc</i>	Locus coeruleus.
<i>P</i>	Pons.
<i>Pc</i>	Pedunculus cerebelli.
<i>R</i>	Raphe.
<i>Vma</i>	Velum medullare ant.
<i>IV'</i>	Wurzel des N. trochlearis.
<i>V</i>	N. trigeminus. <i>V</i> ¹ sensible, <i>V</i> ² motor. Wurzel desselben.
<i>VI'</i>	Wurzel des N. abducens.
<i>VII</i>	N. facialis. <i>VII'</i> Wurzel desselben.
<i>VIII</i>	N. acusticus.
*	Querschnitte stärkerer Faserbündel aus der obern Fläche der reticulären Substanz.
1	Feinkörnige, 2 Körnerschicht, 3 Nervenfaserschicht eines Randwulstes der Lingula. 4 Gelatinöse Substanz an der untern Fläche des Velum medull.

Fig. 1.

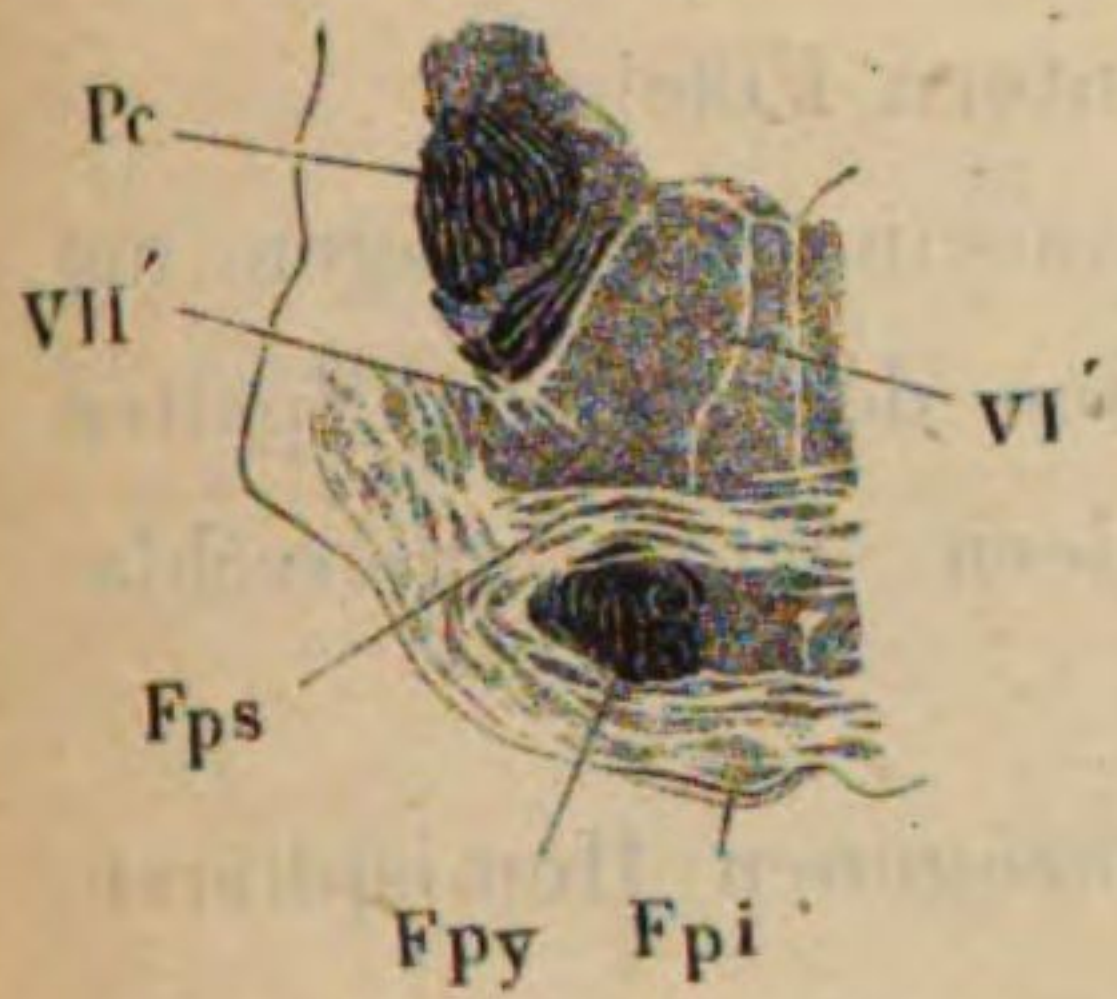


Fig. 2.

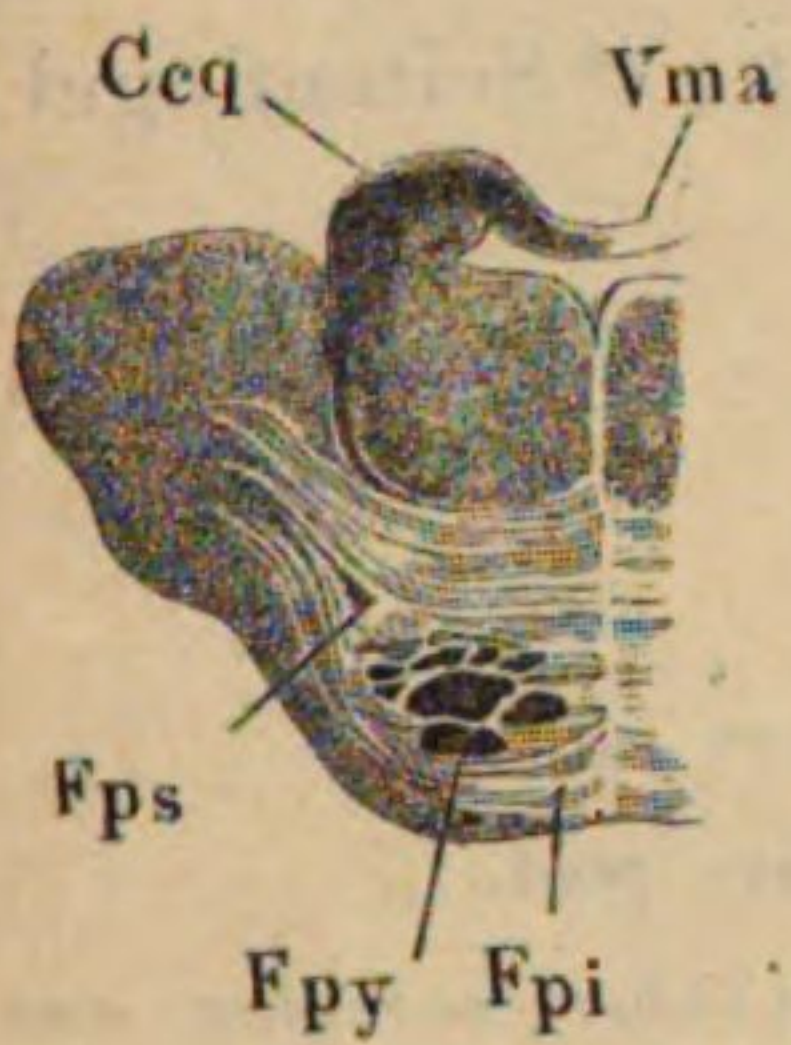


Fig. 6.

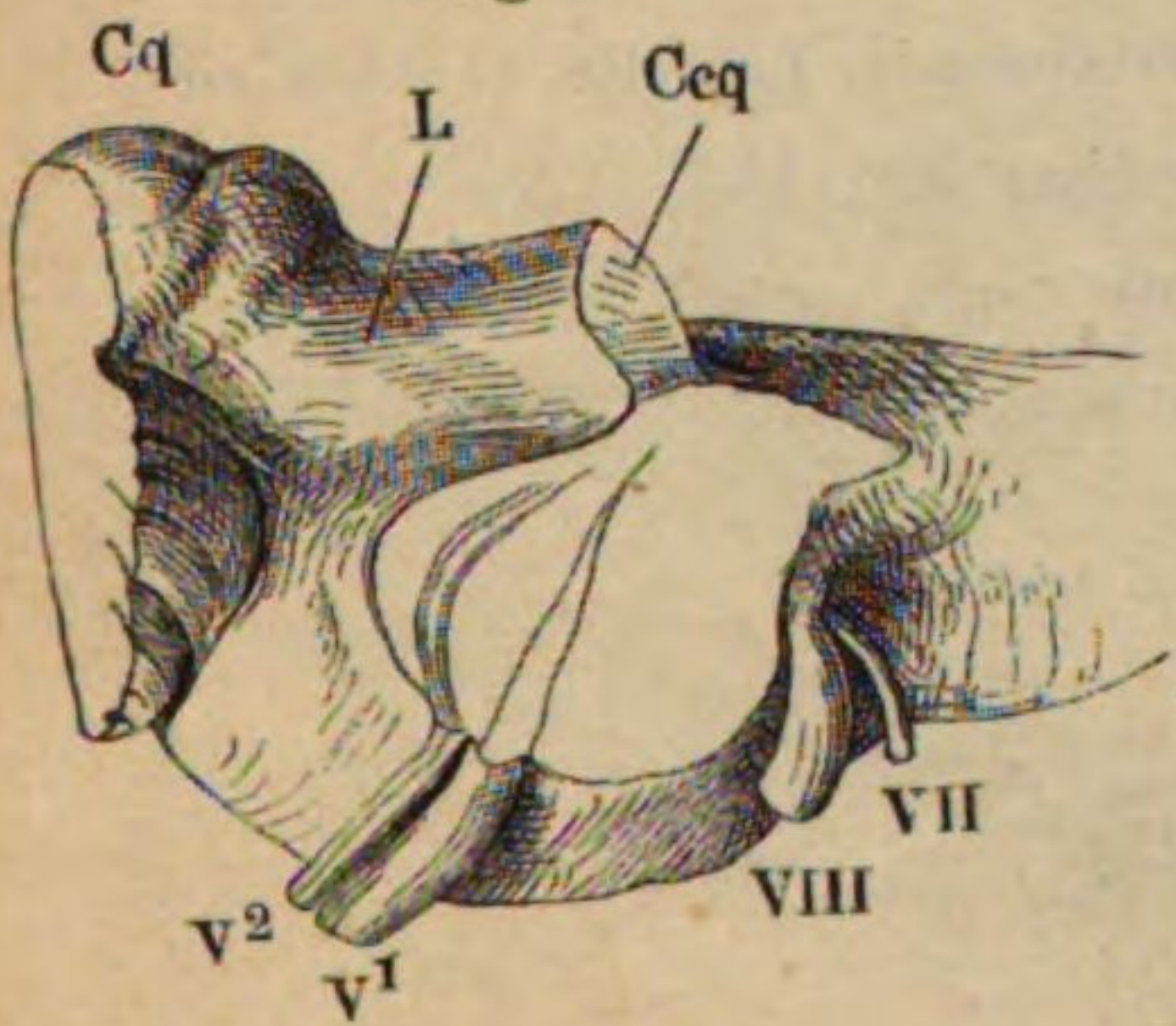


Fig. 4.

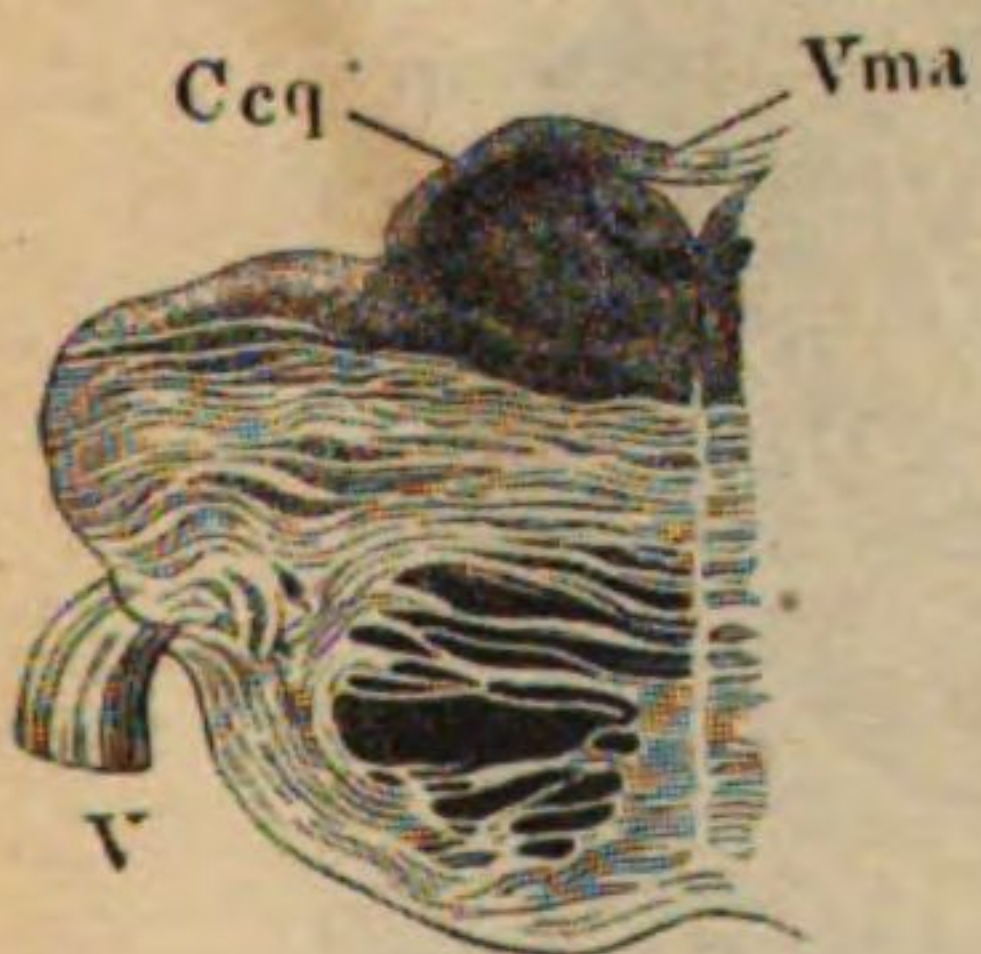


Fig. 3.

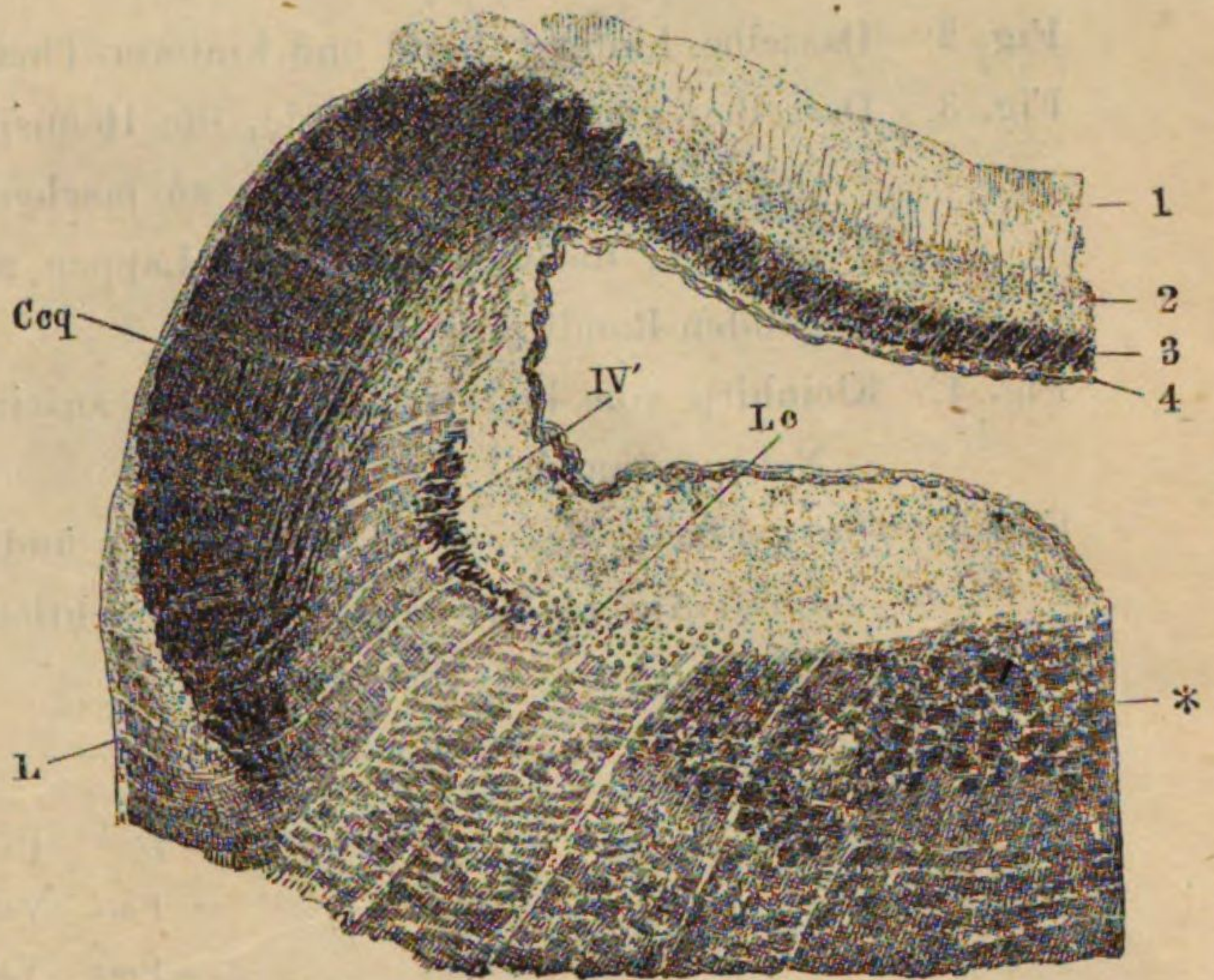


Fig. 5.



$\frac{8}{1}$

- Fig. 1. Kleinhirn, obere Fläche. * Die den obern und hintern Lappen scheidende Furche.
- Fig. 2. Dasselbe, hinterer Rand und hinterer Theil der untern Fläche.
- Fig. 3. Dasselbe, vom hintern Rande, die Hemisphären auseinandergezogen, um den hintern Wurm sichtbar zu machen. * Eine der tiefern Spalten geöffnet, um die von Einem Lappen zum andern sich hinüberschlagenden Randwülste zu zeigen.
- Fig. 4. Kleinhirn vom hintern Rande, mit auseinandergezogenen Hemisphären. Nebenpyramide.
- Fig. 5. Obere Fläche des verlängerten Marks und untere Fläche des Kleinhirns, durch Auseinanderziehen beider sichtbar gemacht. * Seitenflügel der Uvula.

<i>Cl</i>	Clava.
<i>Cq</i>	Corpus quadrigem.
<i>F</i>	Flocke. <i>F'</i> Nebenflocke.
<i>i</i>	Lobus inf.
<i>Ij</i>	Incisura jugularis.
<i>N</i>	Nodulus.
<i>p</i>	Lobus post.
<i>Py</i>	Pyramide. <i>Py'</i> Nebenpyramide.
<i>s</i>	Lobus sup.
<i>To</i>	Tonsille. <i>To†</i> Schnittfläche der abgelösten Tonsille.

<i>U</i>	Uvula.
<i>Vmi</i>	Velum medullare inf.
<i>Vmp</i>	Velum medullare post.
<i>Vp</i>	Vermis post. (<i>Tuber valvulae ant.</i> <i>Vp'</i> unbeständige, die oberen Abtheilungen der hintern Lappen verbindende Lamelle (<i>Folium caccuminis</i> Reil)).
<i>Vs</i>	Vermis sup.
<i>VIII</i>	N. acust.

Fig. 1.

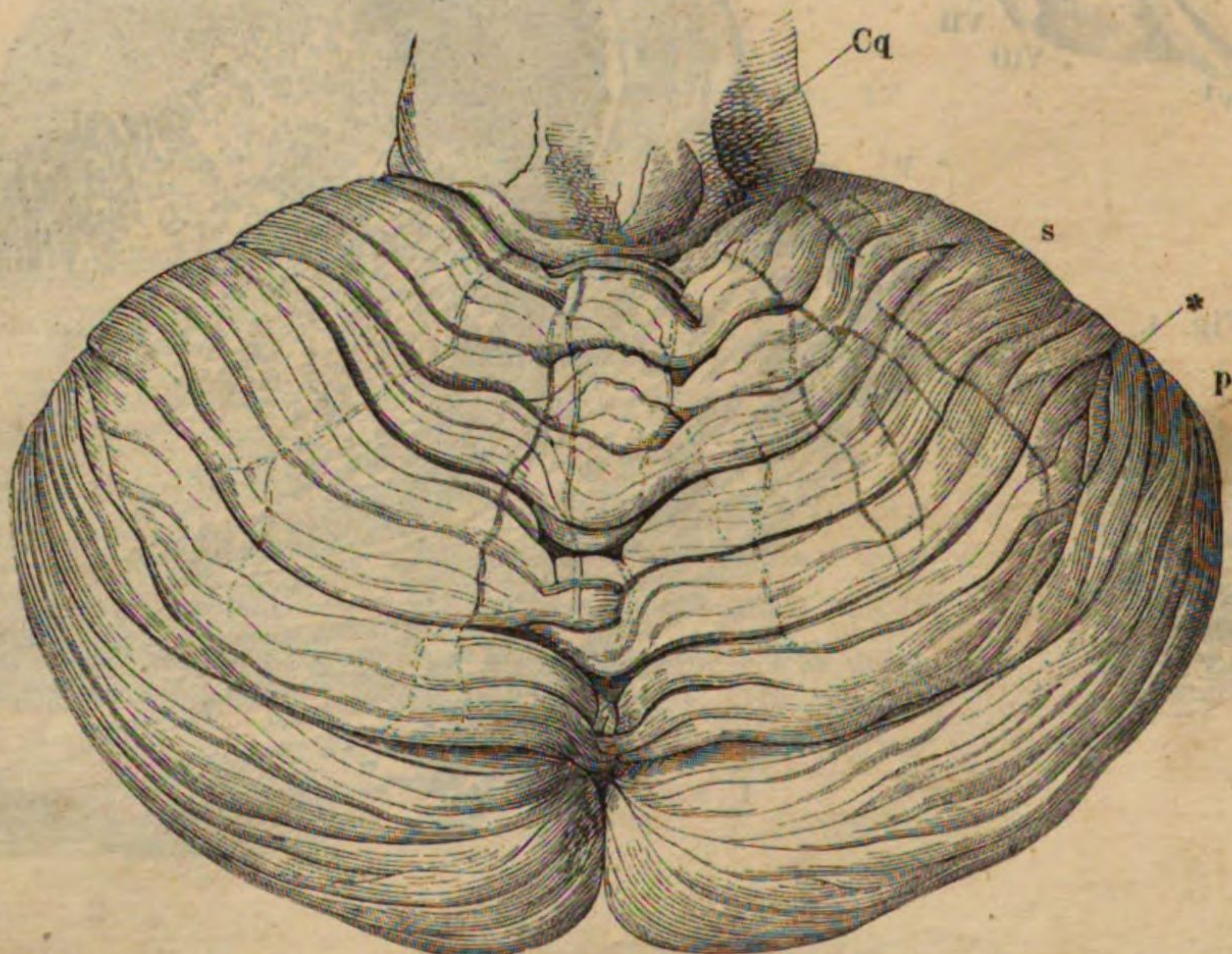


Fig. 2.

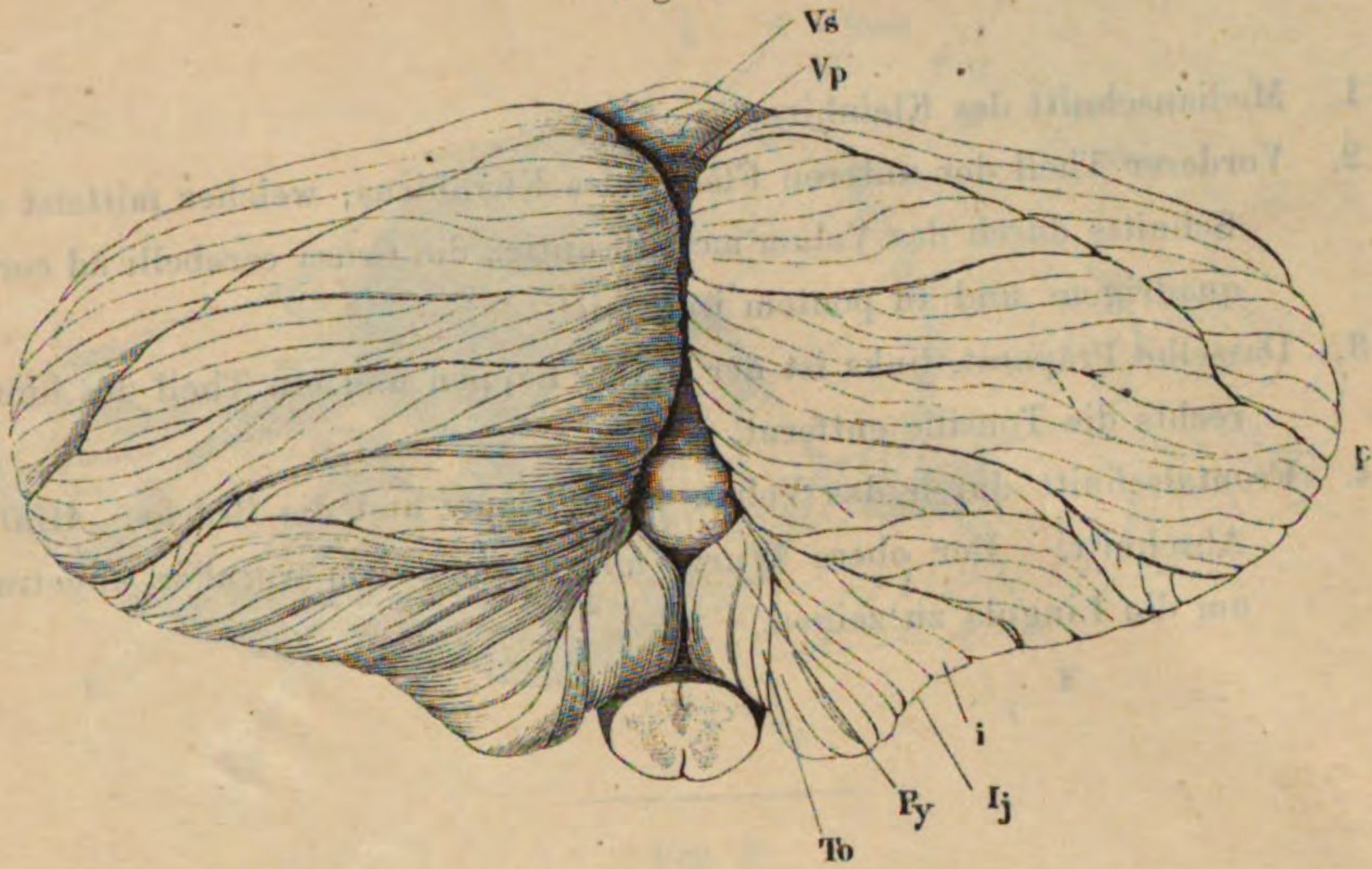


Fig. 3.

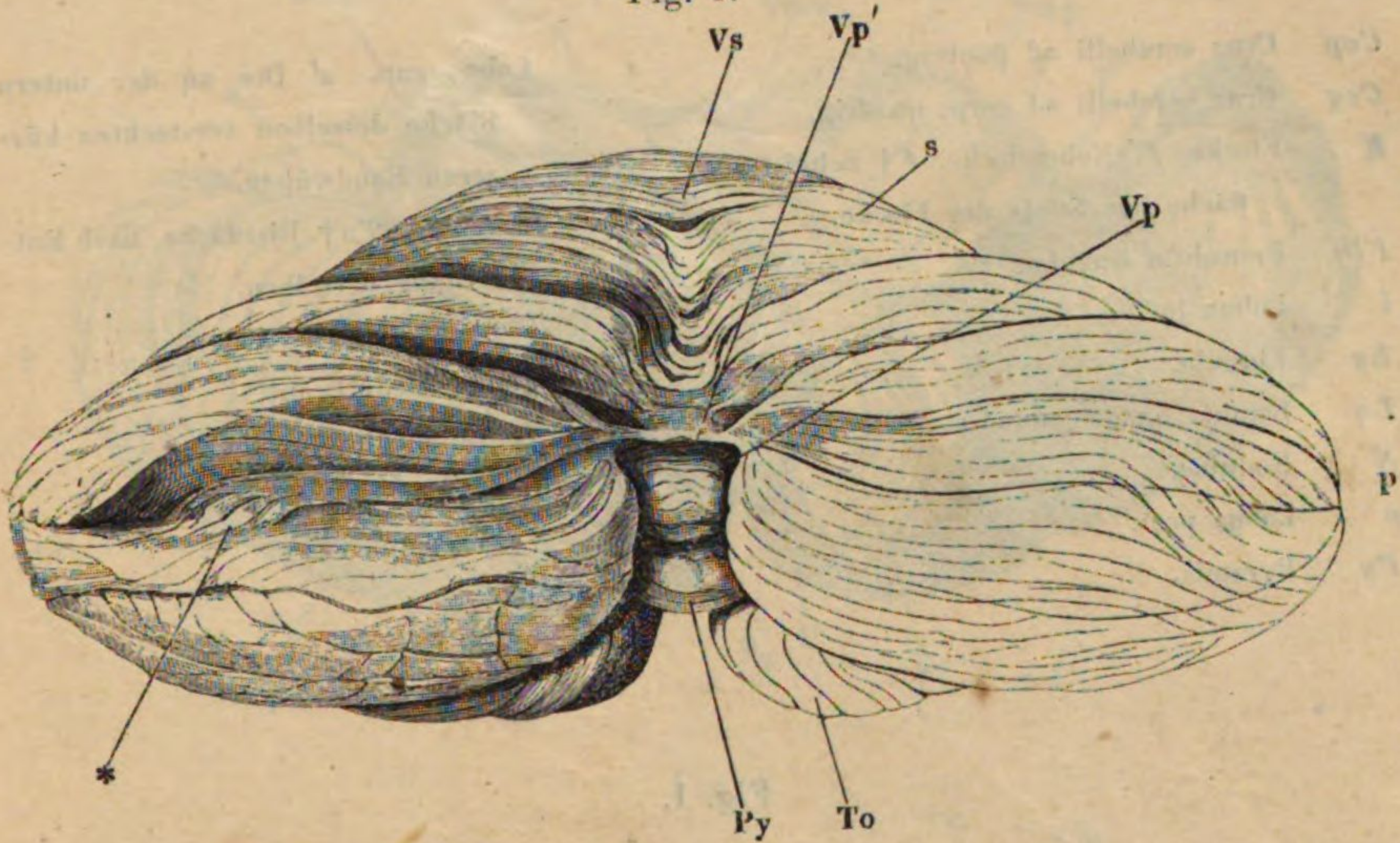


Fig. 4.

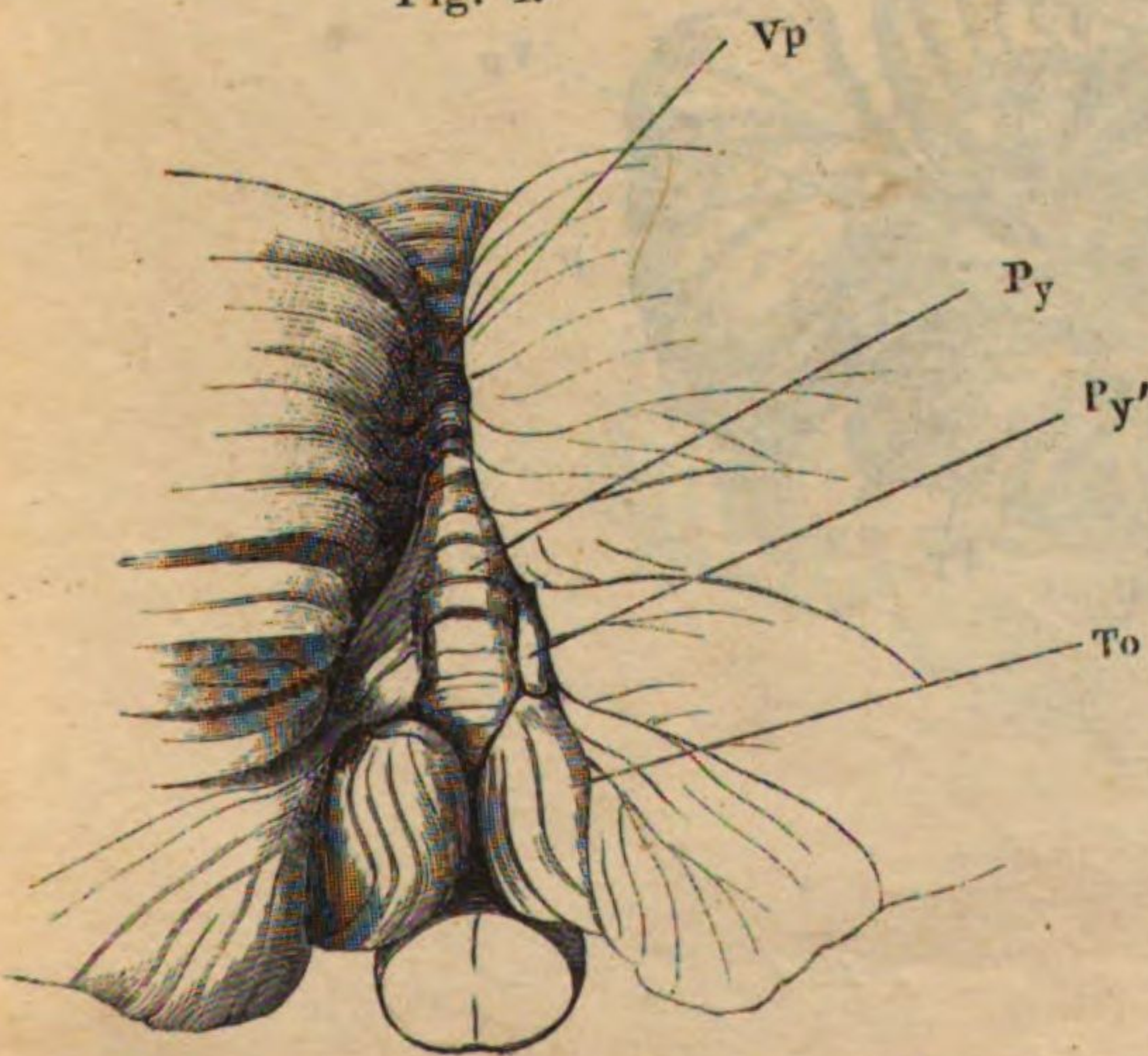
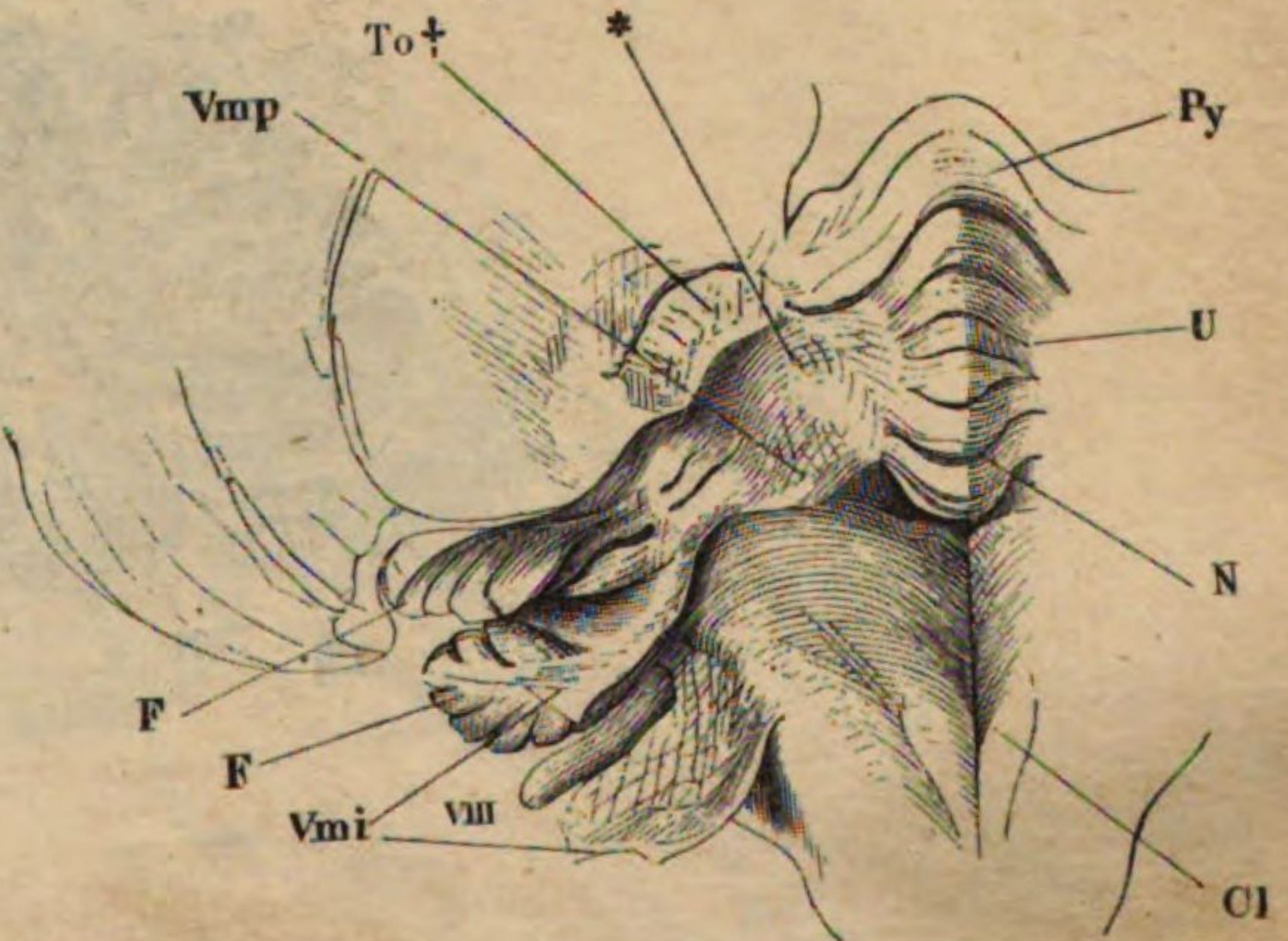


Fig. 5.



- Fig. 1. Medianschnitt des Kleinhirns.
- Fig. 2. Vorderer Theil der unteren Fläche des Kleinhirns, welcher mittelst eines Schnitts durch das Velum medull. antic., die Crura cerebelli ad corpora quadrigem. und ad pontem isolirt ist.
- Fig. 3. Dasselbe Präparat, links ist der untere Lappen und ein Theil des hintern, rechts die Tonsille entfernt.
- Fig. 4. Frontalschnitt durch das Velum medull. ant. und die Brücke. Hinterer Abschnitt. Der obere Wurm und Lappen von vornher abgetragen um die Lingula zu zeigen.

<i>Ccp</i>	Crus cerebelli ad pontem.	<i>s</i>	Lobus sup. <i>s'</i> Die an der untern Fläche desselben versteckten kürzeren Randwülste.
<i>Ccq</i>	Crus cerebelli ad corp. quadrig.		
<i>F</i>	Flocke. <i>F'</i> Nebenflocke. <i>F</i> † Schnittfläche des Stiels der Flocke.	<i>To</i>	Tonsille. <i>To</i> † Rissfläche, nach Entfernung derselben.
<i>Flg</i>	Frenulum lingulae.	<i>U</i>	Uvula.
<i>i</i>	Lobus inf.	<i>Vma</i>	Velum medull. ant.
<i>Lg</i>	Lingula.	<i>Vmp</i>	Velum medull. post.
<i>Lq</i>	Lamina quadrigemina.	<i>Vp</i>	Vermis post.
<i>N</i>	Nodulus.	<i>Vs</i>	Vermis sup.
<i>p</i>	Lobus post.		
<i>Py</i>	Pyramis.		

Fig. 1.

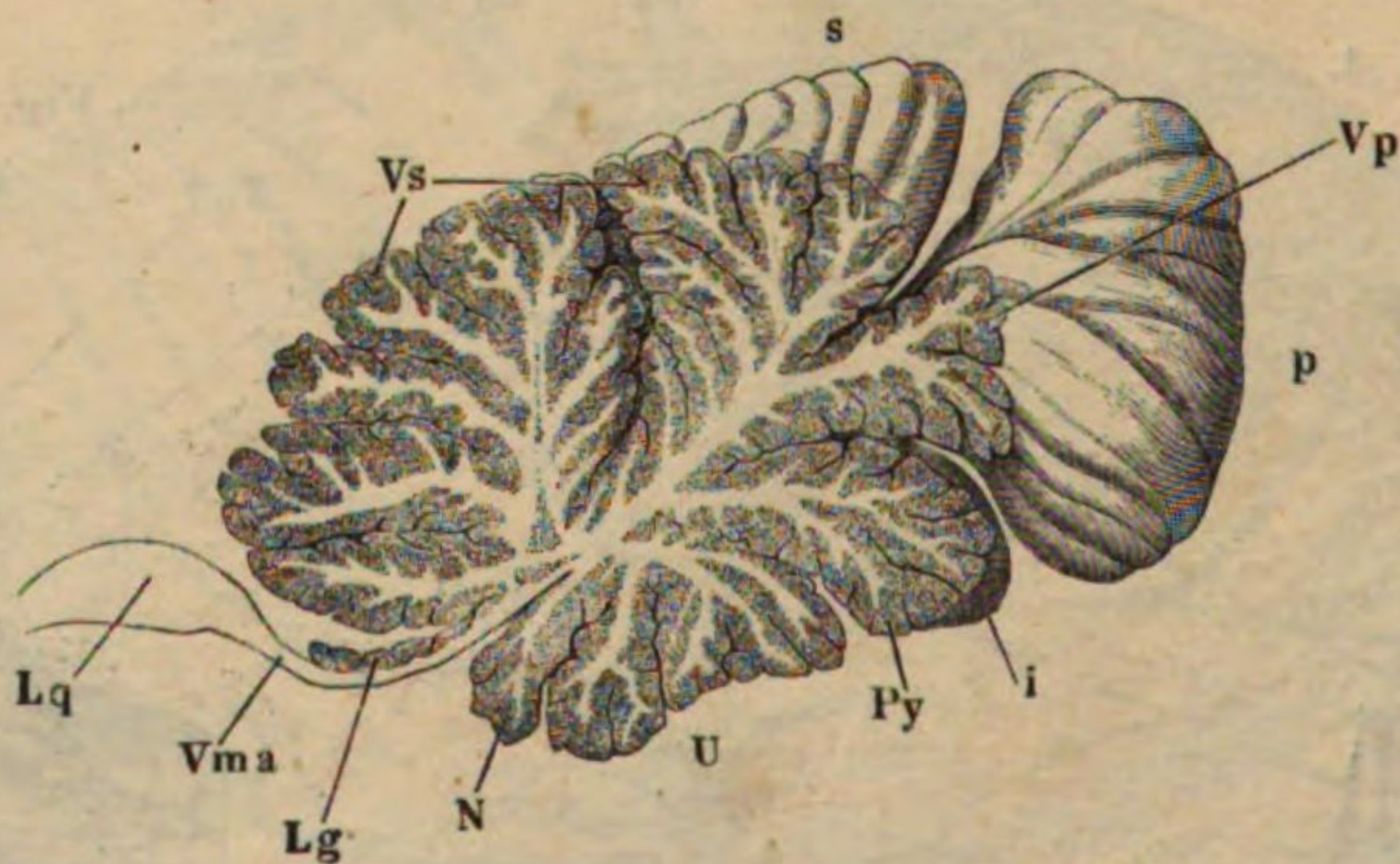


Fig. 2.

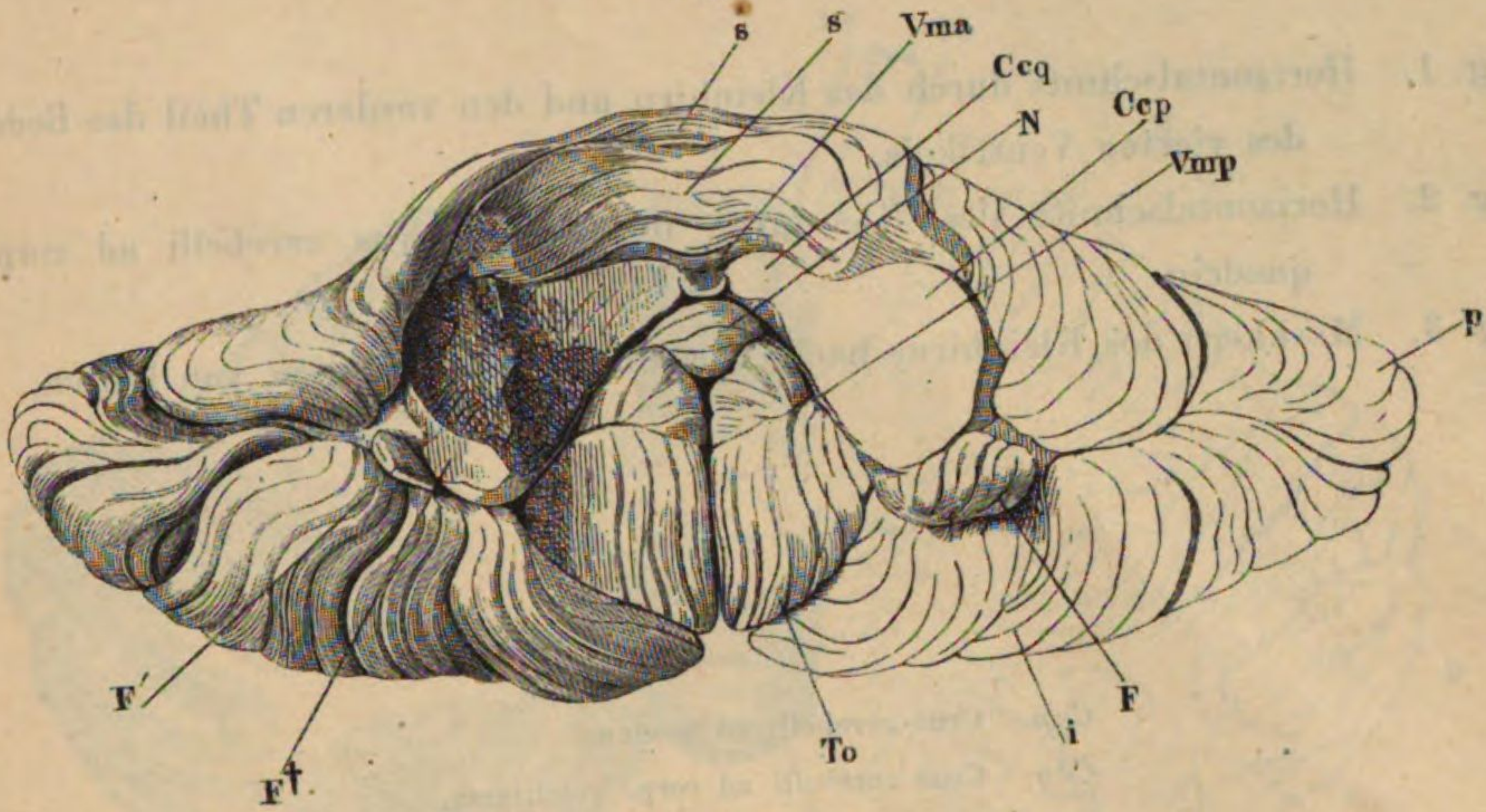


Fig. 3.

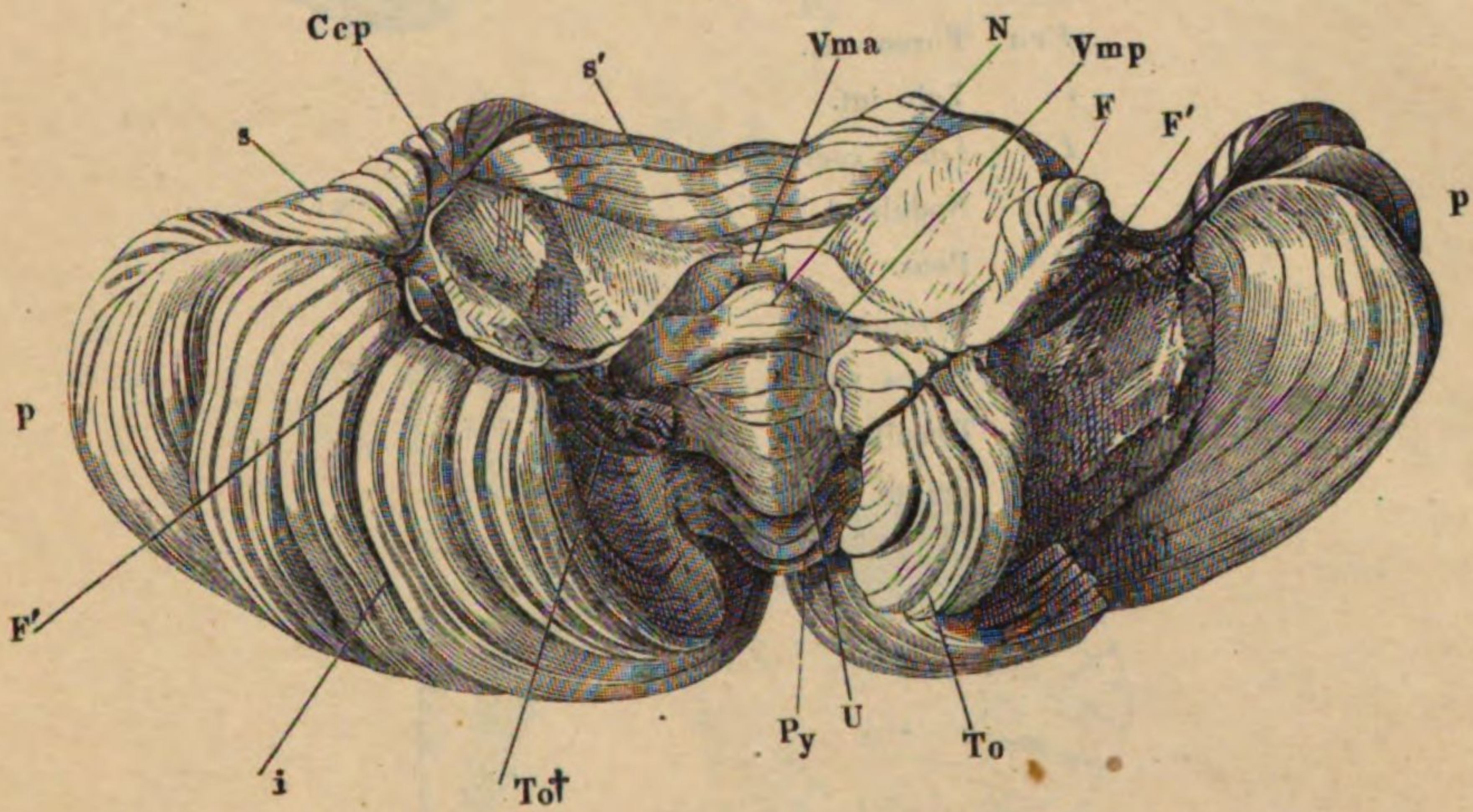


Fig. 4.

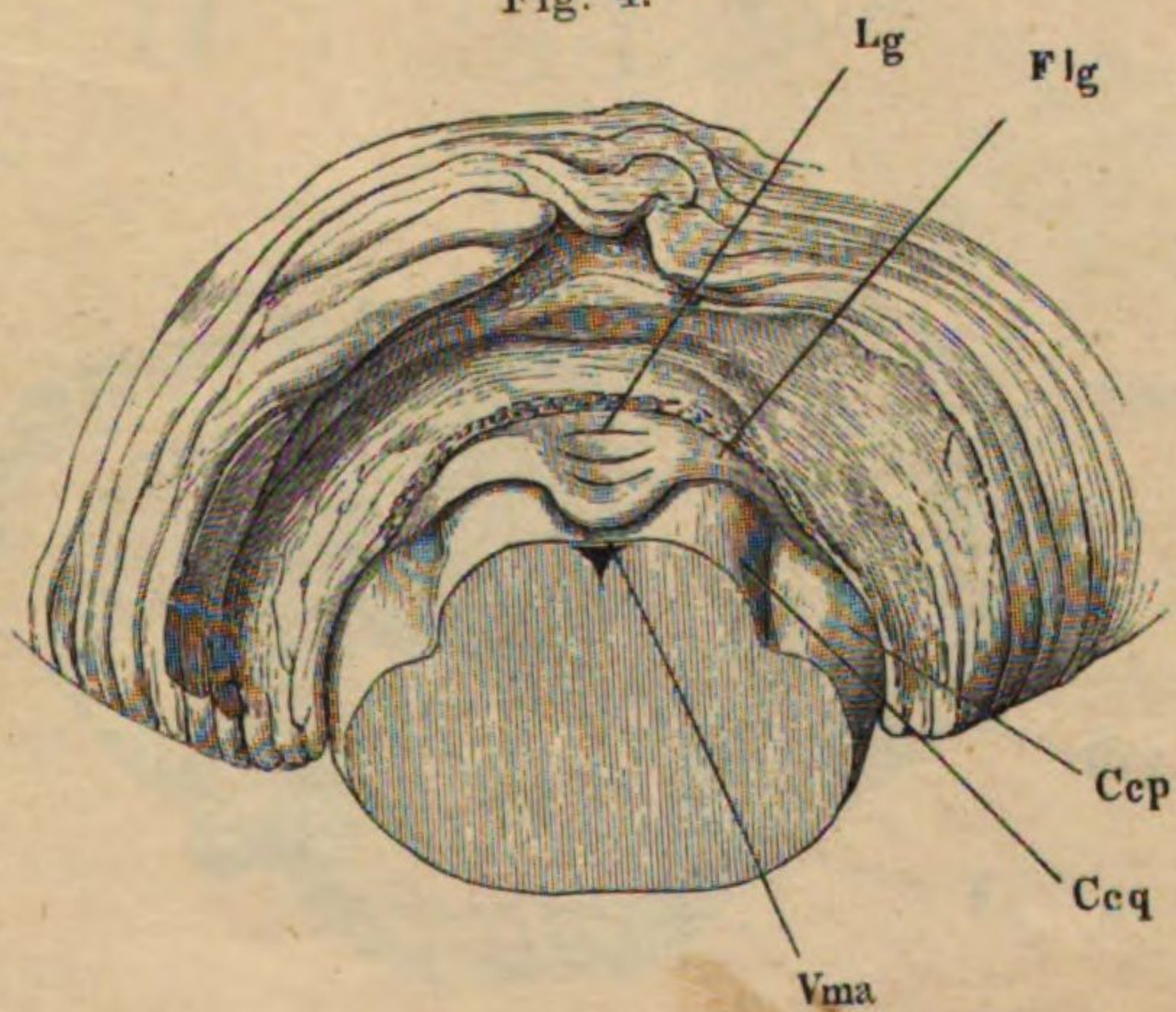


Fig. 1. Horizontalschnitt durch das Kleinhirn und den vorderen Theil des Bodens des vierten Ventrikels.

Fig. 2. Horizontalschnitt des Kleinhirns durch das Crus cerebelli ad corpus quadrig.

Fig. 3. Markkern des Kleinhirns nach Ablösung der Randwülste, von hinten.

<i>Ccp</i>	Crus cerebelli ad pontem.
<i>Ccq</i>	Crus cerebelli ad corp. quadrigem.
<i>Cd</i>	Corpus dentatum cerebelli.
<i>F</i>	Flocke.
<i>Fva</i>	Fovea ant.
<i>i</i>	Lob. inf.
<i>Lc</i>	Locus coeruleus.
<i>N</i>	Nodulus.
<i>P</i>	Pons.
<i>Py</i>	Pyramis.
<i>s</i>	Lobus sup.
<i>To</i>	Tonsille.
<i>Vma</i>	Velum medull. ant.

Fig. 1.

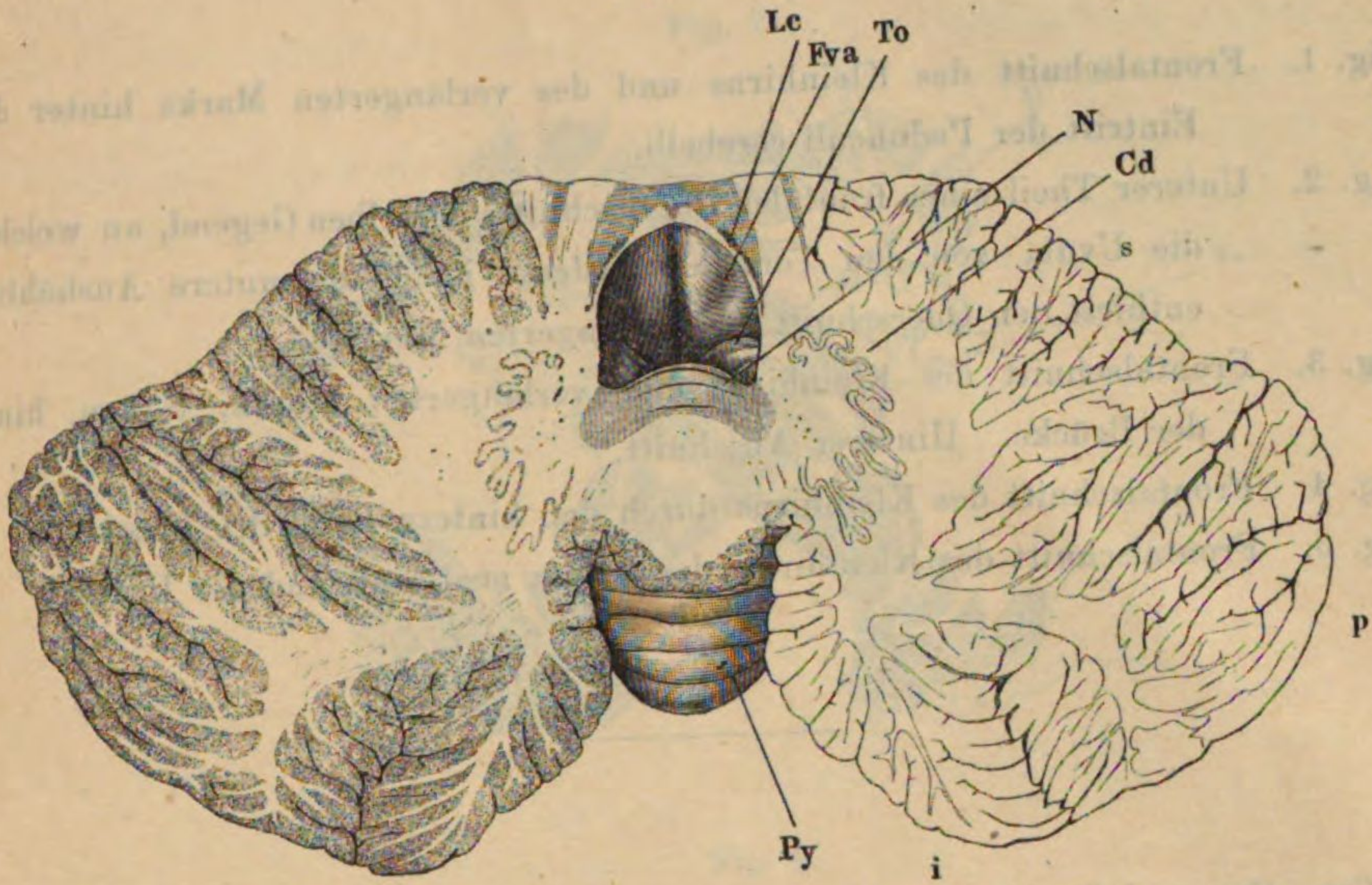


Fig. 2.

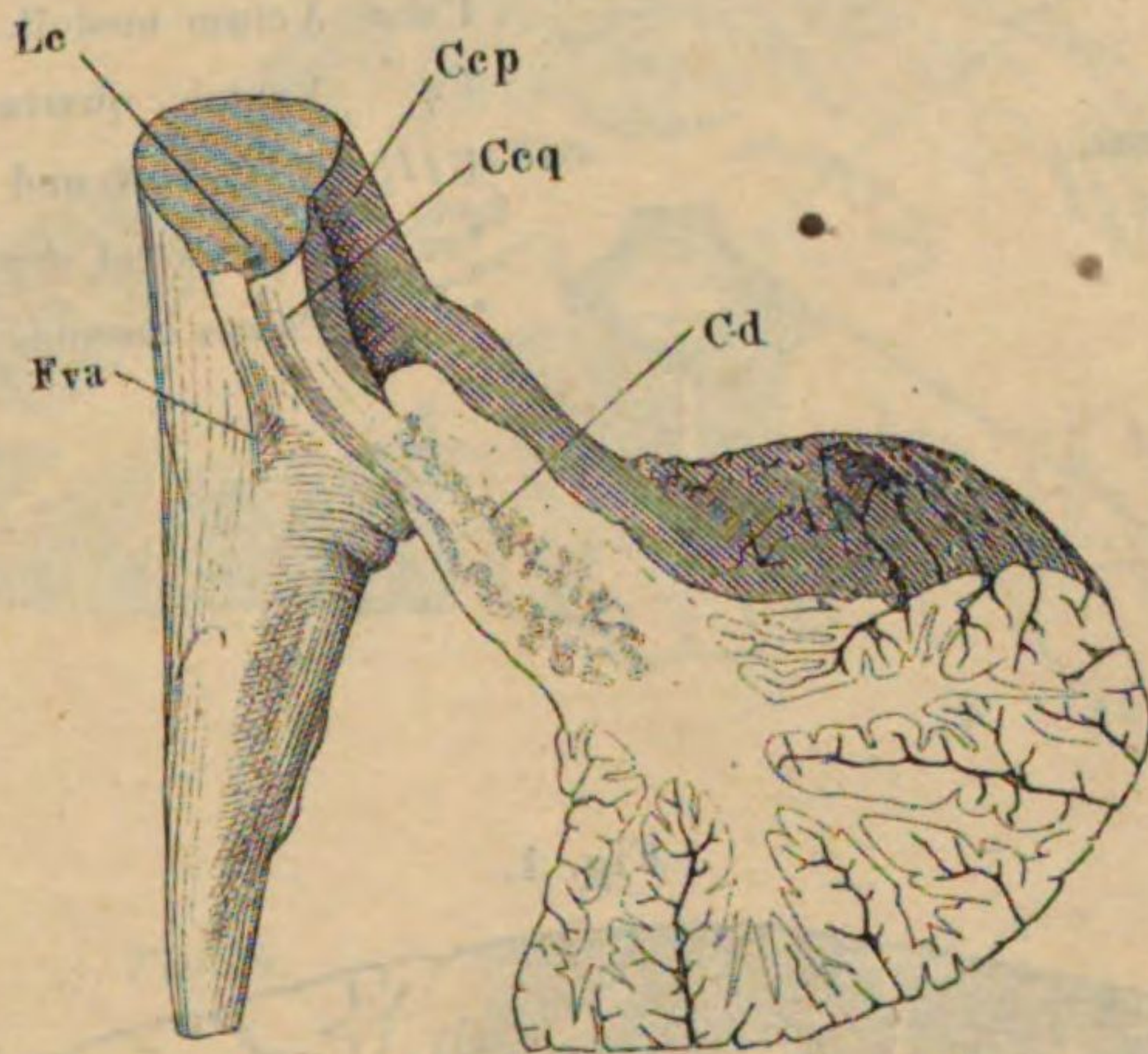
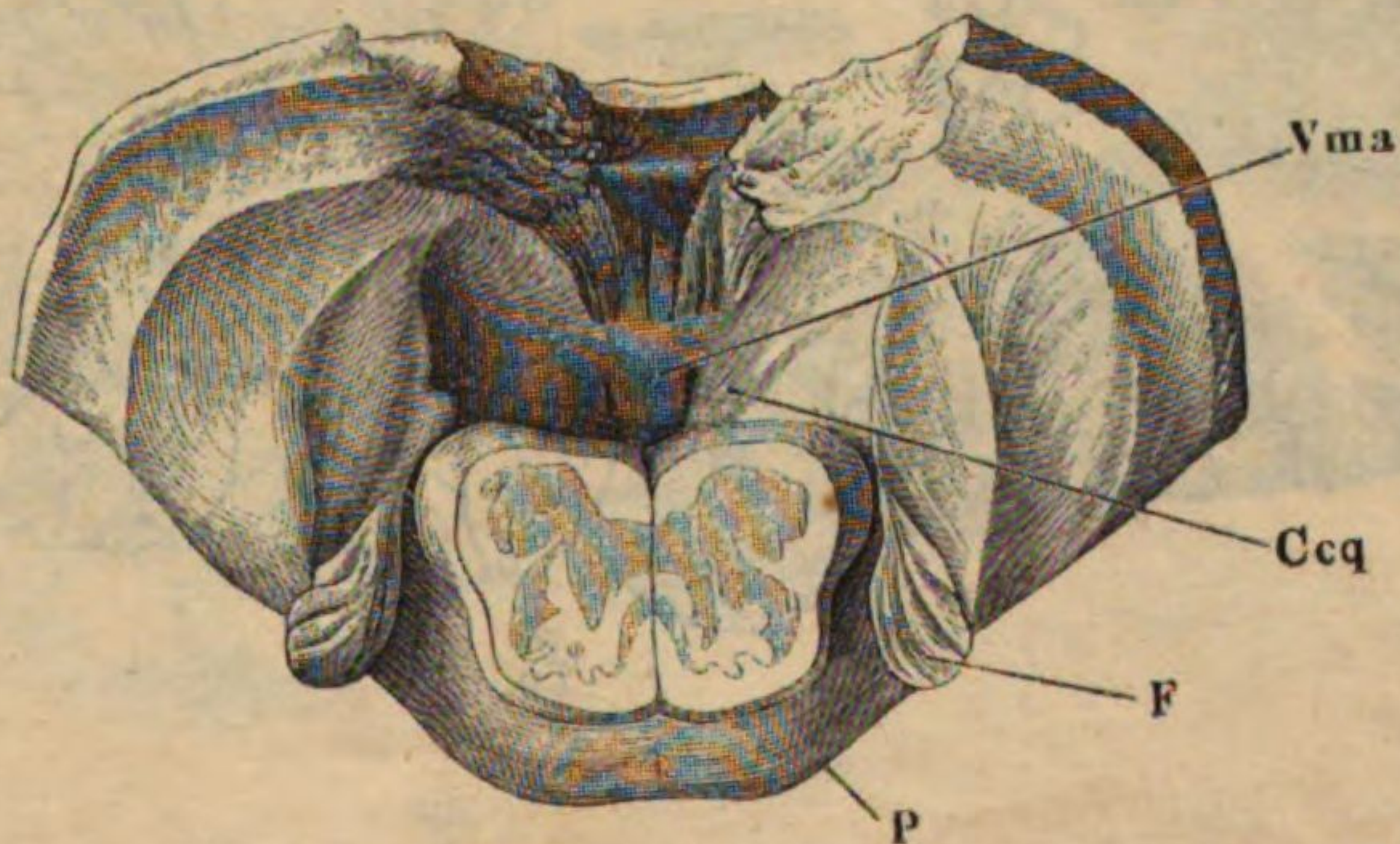


Fig. 3.



- Fig. 1. Frontalschnitt des Kleinhirns und des verlängerten Marks hinter dem Eintritt der Pedunculi cerebelli.
- Fig. 2. Unterer Theil eines frontalen Durchschnitts derselben Gegend, an welchem die Uvula von den Tonsillen bedeckt ist. Die untere Aushöhlung enthielt den Querschnitt des verlängerten Marks.
- Fig. 3. Frontalschnitt des Kleinhirns und verlängerten Marks, 8 mm. hinter der Brücke. Hinterer Abschnitt.
- Fig. 4. Frontalschnitt des Kleinhirns durch den hintern Rand der Brücke.
- Fig. 5. Frontalschnitt des Kleinhirns, des Velum med. ant. und der Brücke.

<i>Ccp</i>	Crus cerebelli ad pontem.	<i>To</i>	Tonsille.
<i>Ccq</i>	Crus cerebelli ad corp. quadrigem.	<i>U</i>	Uvula.
<i>F</i>	Flocke.	<i>Vma</i>	Velum medull. ant.
<i>i</i>	Lobus inf.	<i>Vq</i>	Ventric. quartus.
<i>Lc</i>	Locus coeruleus.	<i>VII, VIII</i>	7ter und 8ter Hirnnerve.
<i>N</i>	Nodulus.	*	Seitenwand des 4ten Ventrikels.
<i>p</i>	Lobus post.	**	Plexus choroid. lat. ventriculi quarti.
<i>s</i>	Lobus sup.		

Fig. 1.

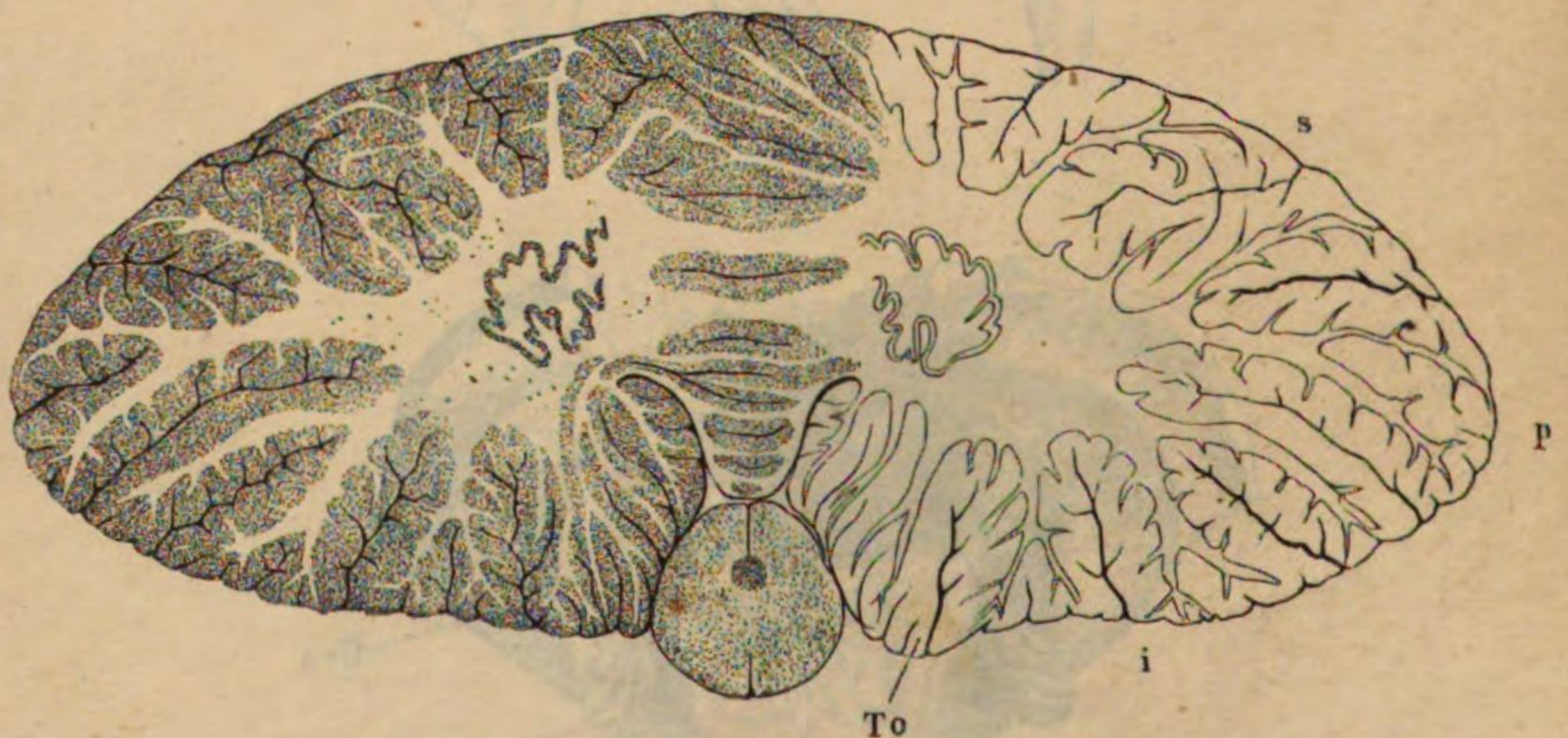


Fig. 2.

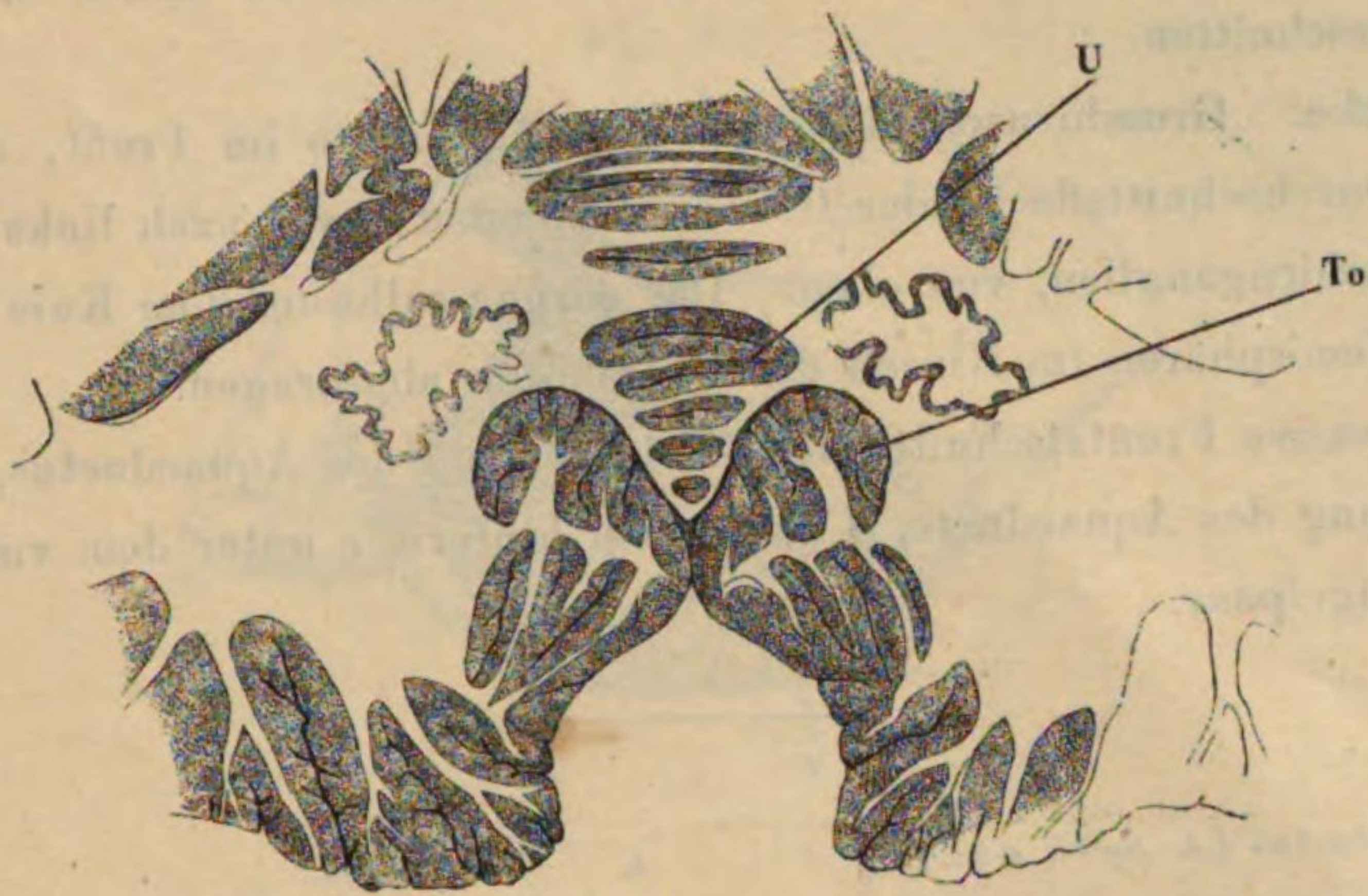


Fig. 3.

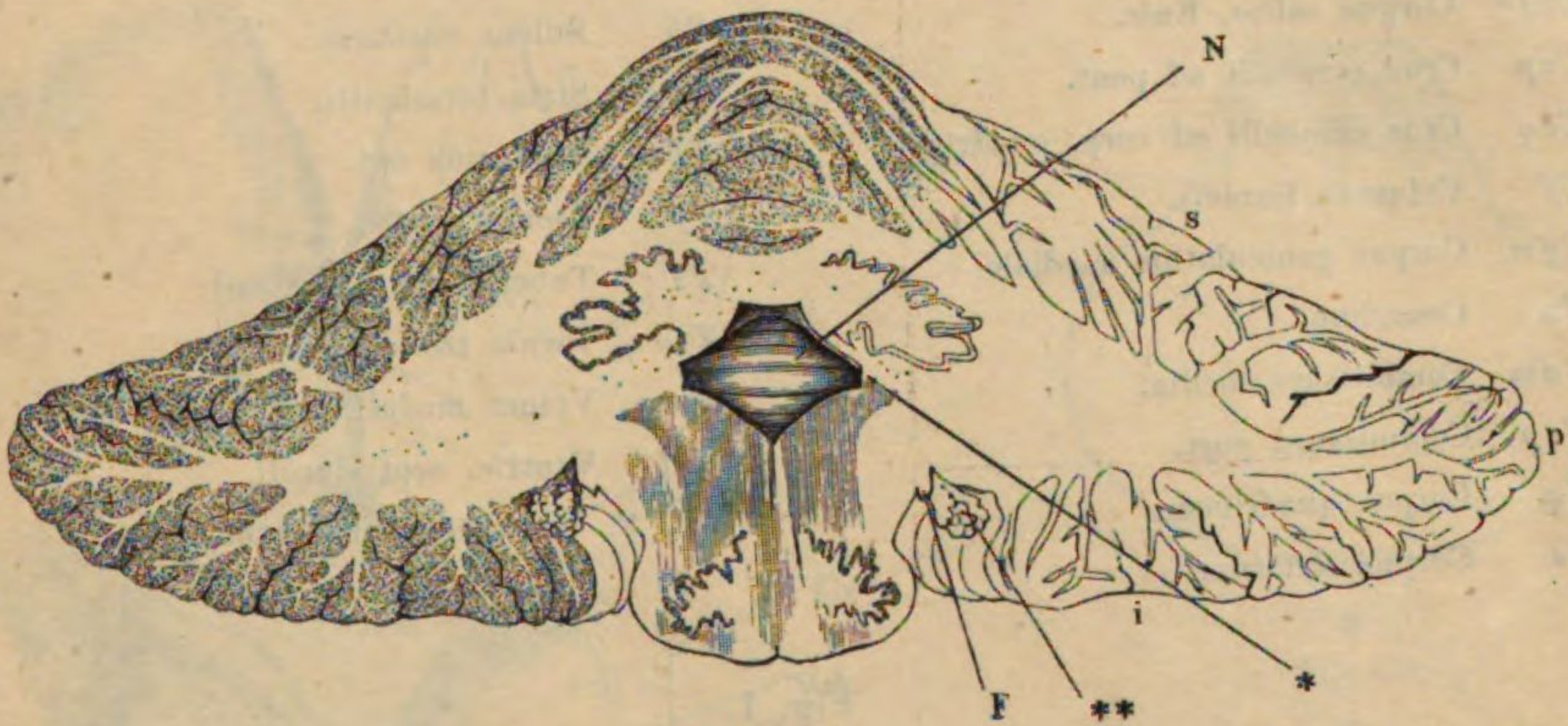


Fig. 5.

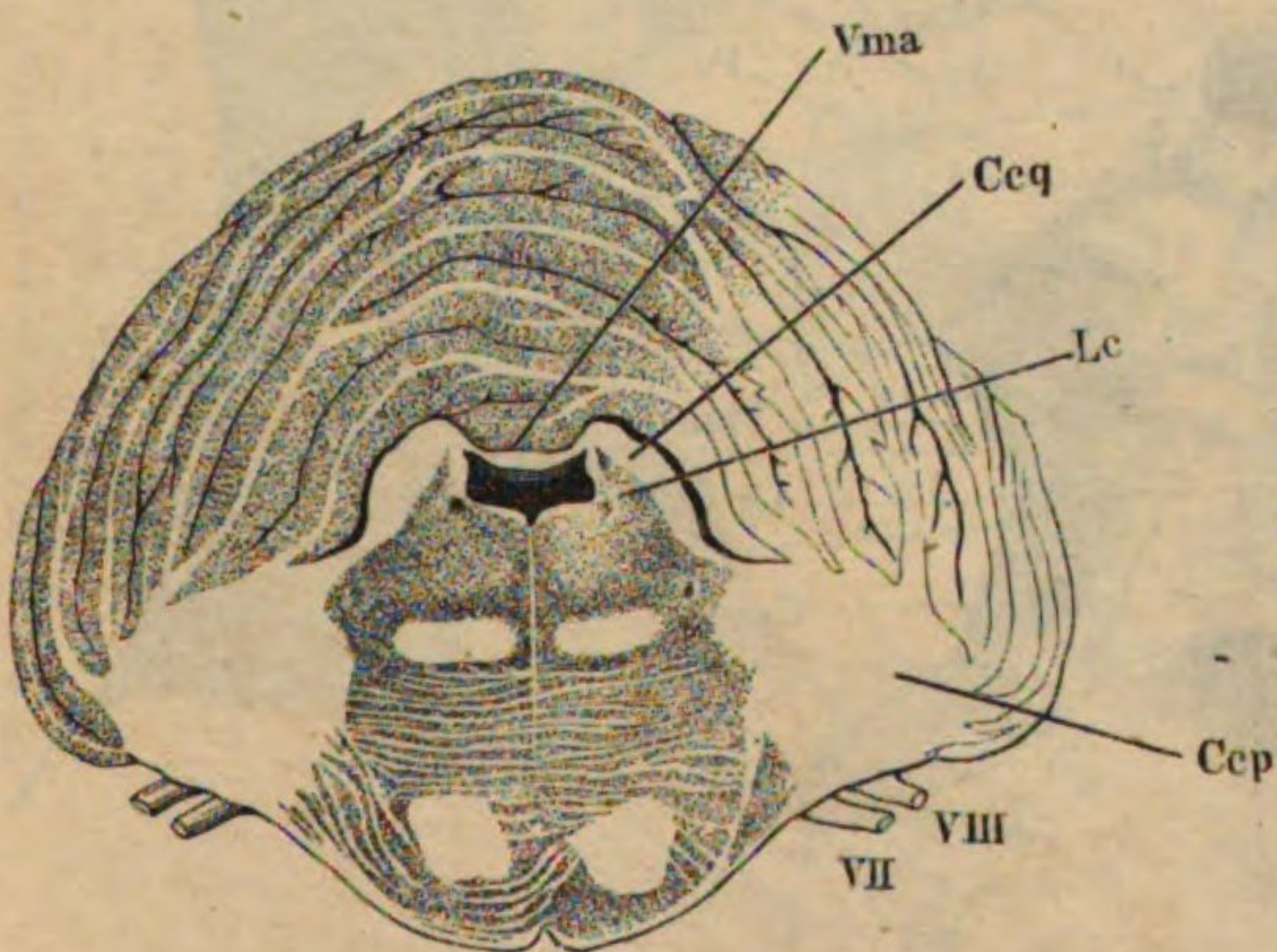
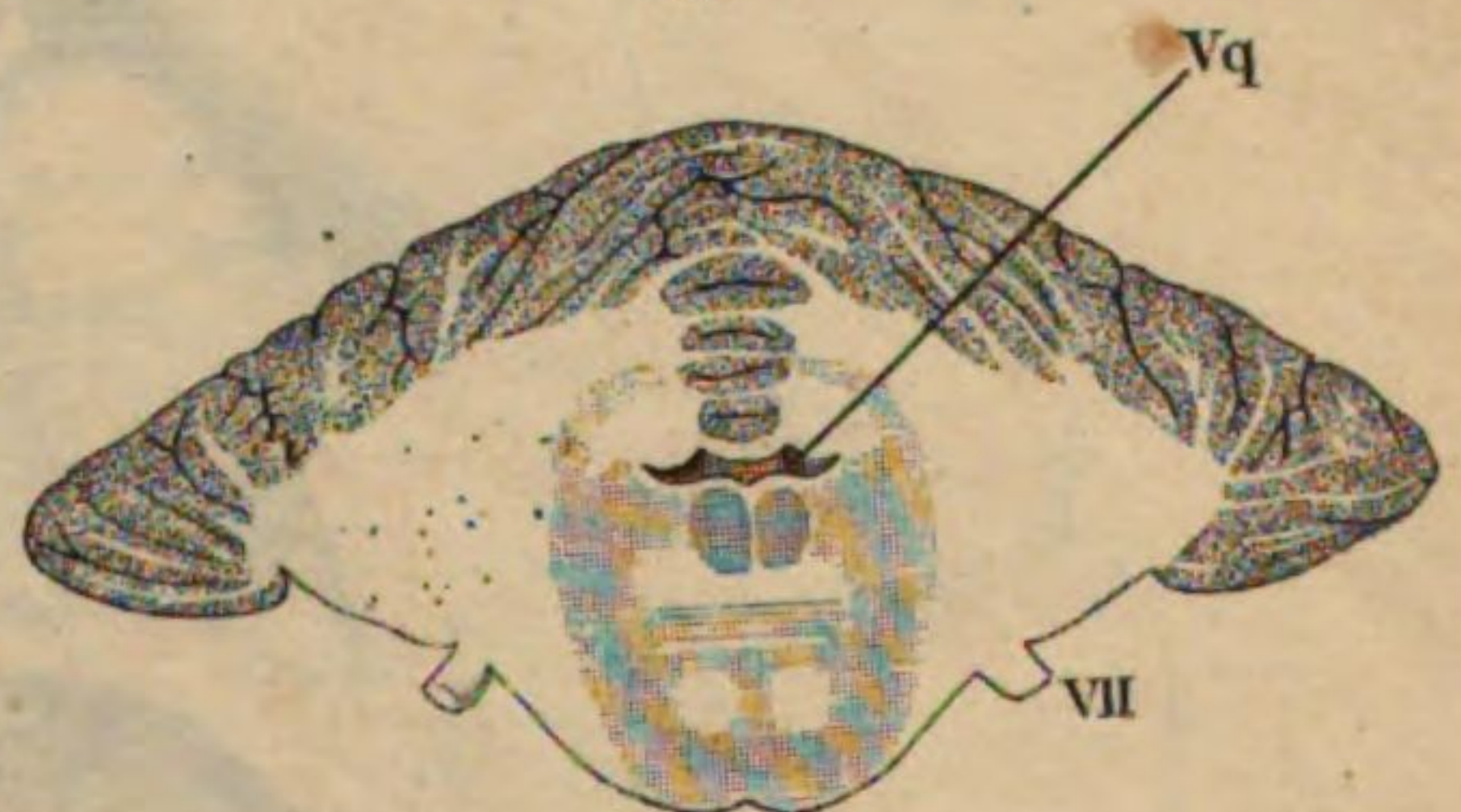


Fig. 4.



- Fig. 1. Region der Vierhügel von oben, das Kleinhirn an dessen Markkern abgeschnitten.
- Fig. 2. Brücke. Grosshirnschenkel und Vierhügelplatte im Profil, die frontale Durchschnittsfläche der Grosshirnschenkel etwas nach links gewandt.
- Fig. 3. Grosshirnganglien, von oben. Das corpus callosum vom Knie an und die Hemisphären im Niveau des C. callosum abgetragen.
- Fig. 4. Successive Frontalschnitte der Vierhügel und des Aquaeductus, *a* am Eingang des Aquaeducts, *b* unter dem hintern, *c* unter dem vordern Vierhügelpaar.

<i>A</i>	Aquaeductus (<i>A. Sylvii ant.</i>)	<i>L</i>	Lemniscus.
<i>Bca</i>	Brachium conjunct. ant.	<i>Lg</i>	Lingula.
<i>Bcp</i>	Brachium conjunct. post.	<i>Pcn</i>	Pedunculus conarii.
<i>Ccb</i>	Crus cerebri.	<i>Pv</i>	Pulvinar.
<i>Ccl</i> ²	Corpus callos. Knie.	<i>Sb</i>	Sulcus basilaris.
<i>Ccp</i>	Crus cerebelli ad pont.	<i>St</i>	Stria terminalis.
<i>Ccq</i>	Crus cerebelli ad corp. quadrig.	<i>Tho</i>	Thalamus opt.
<i>Cf</i>	Columna fornicis.	<i>Tp</i>	Taenia pontis.
<i>Cgm</i>	Corpus geniculatum mediale.	<i>Ts</i>	Tuberc. sup. (thalami).
<i>Cn</i>	Conarium.	<i>Tto</i>	Taenia thalami opt.
<i>Com</i>	Commissura media.	<i>Vma</i>	Velum medull. ant.
<i>Cop</i>	Commissura post.	<i>Vsl</i>	Ventric. septi lucidi.
<i>Cq</i>	Corpus quadrigem.	<i>IV, V, 4ter, 5ter</i> Hirnnerve.	
<i>Cs</i>	Corpus striatum.		

Fig. 1.

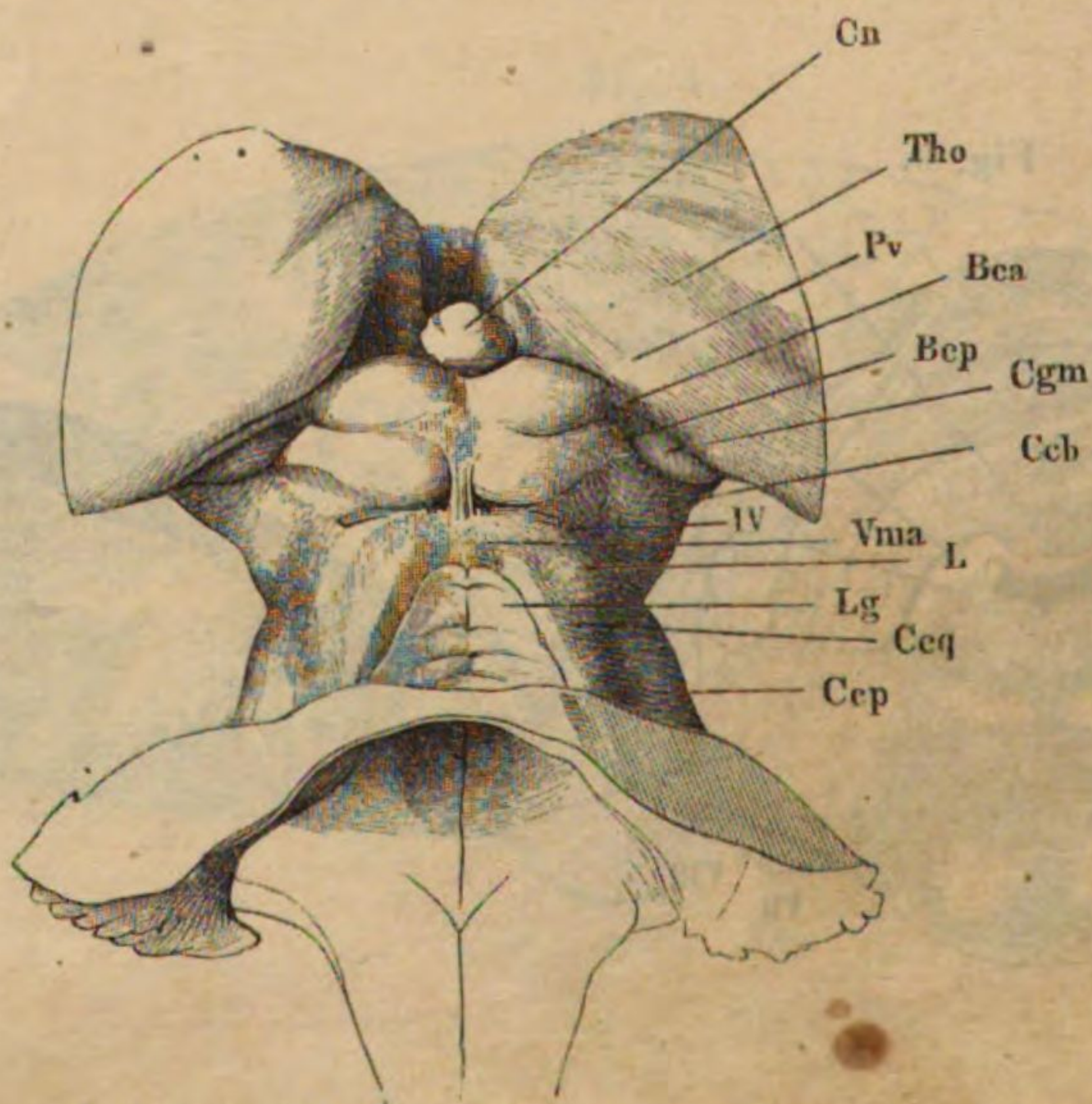


Fig. 2.

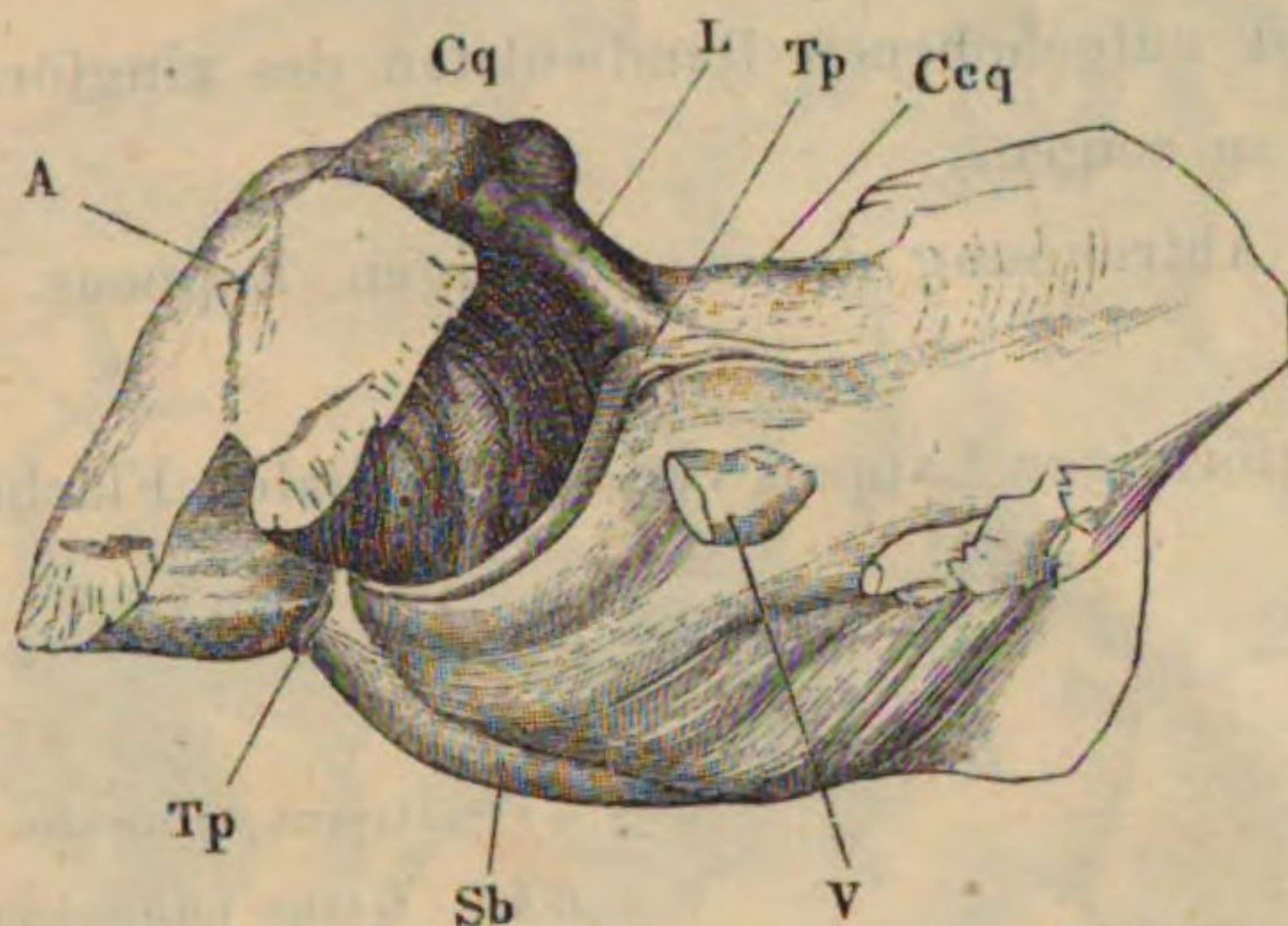


Fig. 3.

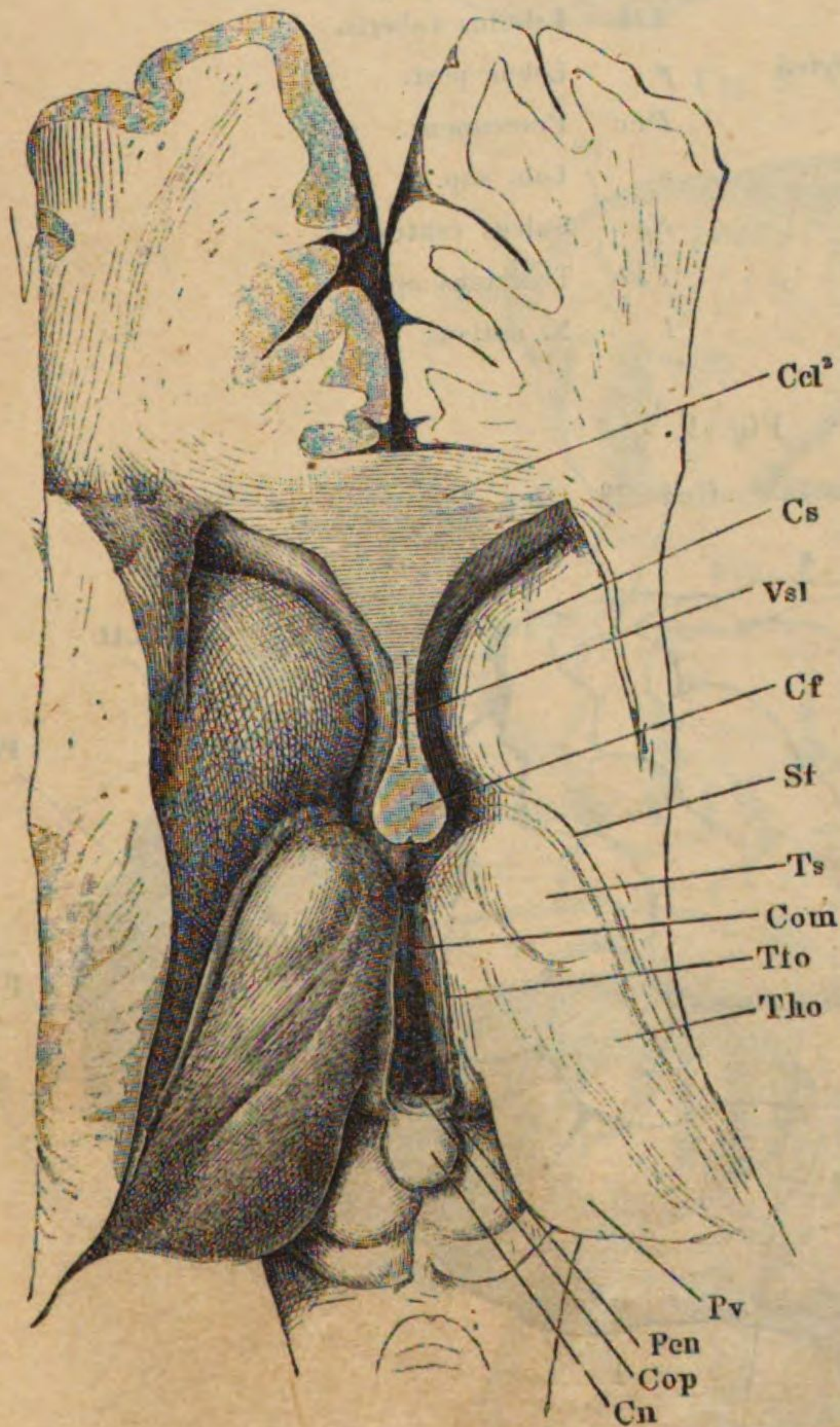


Fig. 4.

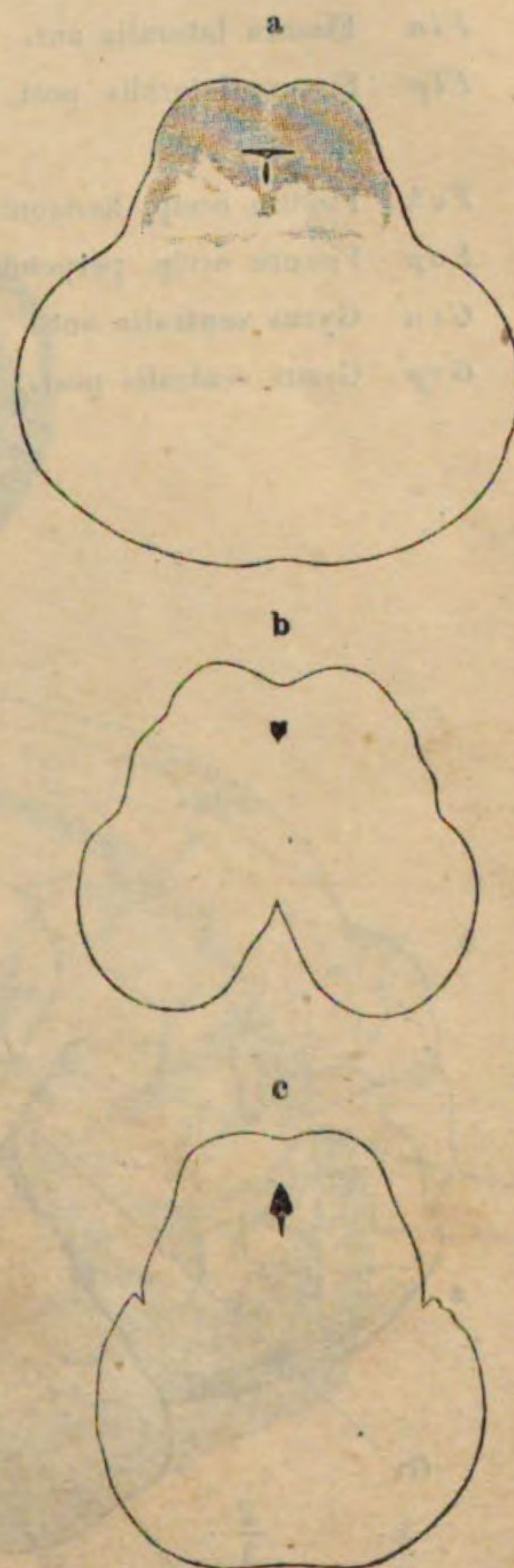


Fig. 1. Linke Grosshirnhemisphäre, Profil.

Fig. 2. Dieselbe, mit aufgehobenen Randwülsten des ringförmigen Lappens, um die Insel zu zeigen.

Fig. 3. Insel, nach Abtrennung des ringförmigen Lappens. * Trennungsfläche desselben.

Fig. 4. Rechter ringförmiger Lappen von der medialen Fläche.

<i>a</i>	Lobus ant.	<i>Gf</i>	Gyrus fornicatus.
<i>c</i>	Cuneus.	<i>Gh</i>	Gyrus hippocampi. <i>Gh'</i> Haken desselben.
<i>Ccl</i> ⁴	Splenium des C. callosum.	<i>Gt</i>	Gyrus transitivus.
<i>Cs</i>	Corpus striatum.	<i>i</i>	Lobus inf.
<i>Fd</i>	Fascia dentata.	<i>In</i>	Insula.
<i>Fi</i>	Fimbria.	<i>Ltb</i>	Lobulus tuberis.
<i>Fla</i>	Fissura lateralis ant.	<i>p</i>	Lobus post.
<i>Flp</i>	Fissura lateralis post. (<i>Fossa Sylvii</i> aut.)	<i>Prc</i>	Praecuneus.
<i>Foh</i>	Fissura occip. horizontalis.	<i>s</i>	Lob. sup.
<i>Fop</i>	Fissura occip. perpendicularis.	<i>Sc</i>	Sulcus centralis.
<i>Gca</i>	Gyrus centralis ant.	<i>Tho</i>	Thalamus opt.
<i>Gcp</i>	Gyrus centralis post.	<i>l</i>	N. opticus.

Fig. 1.

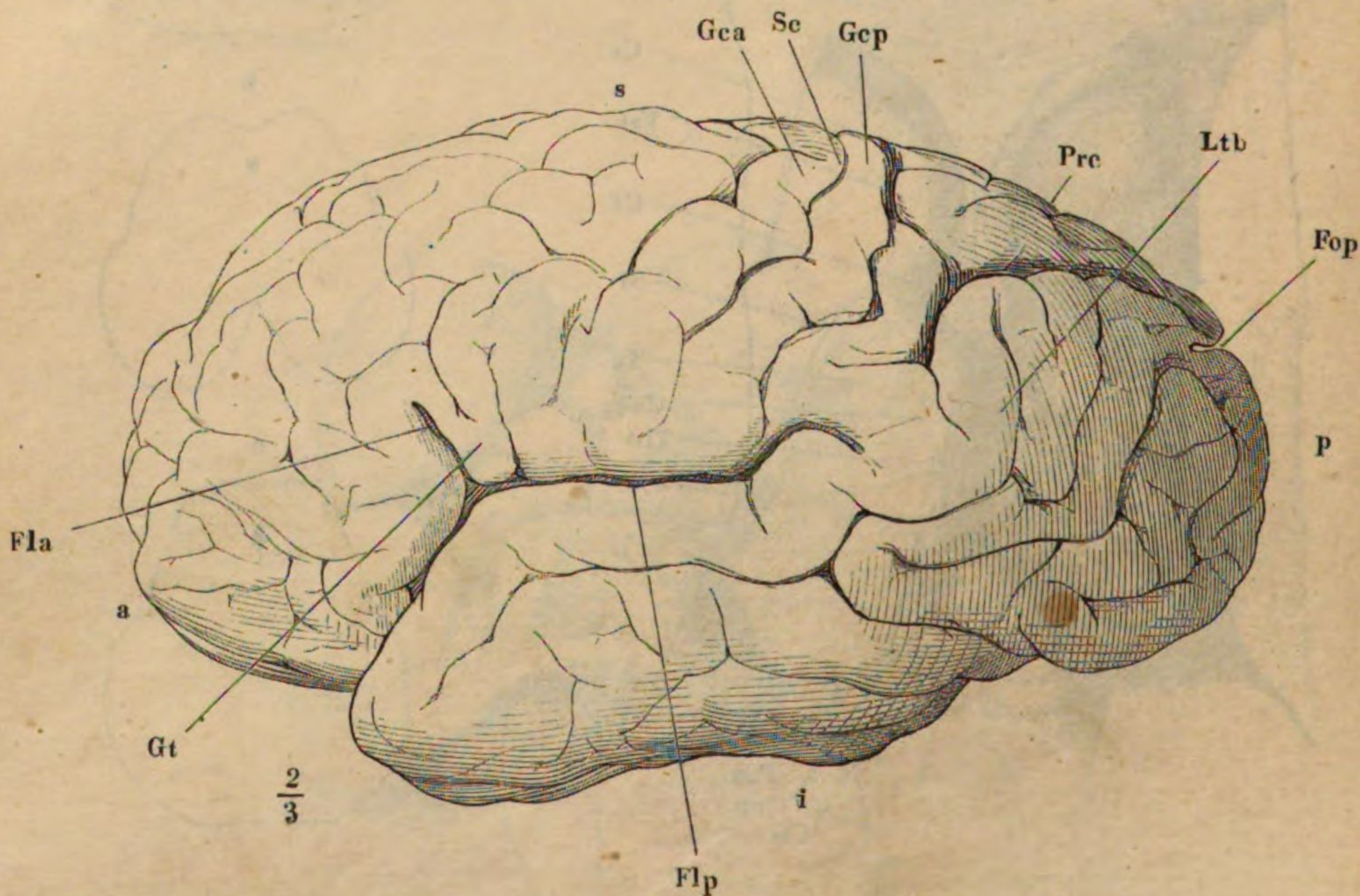


Fig. 2.

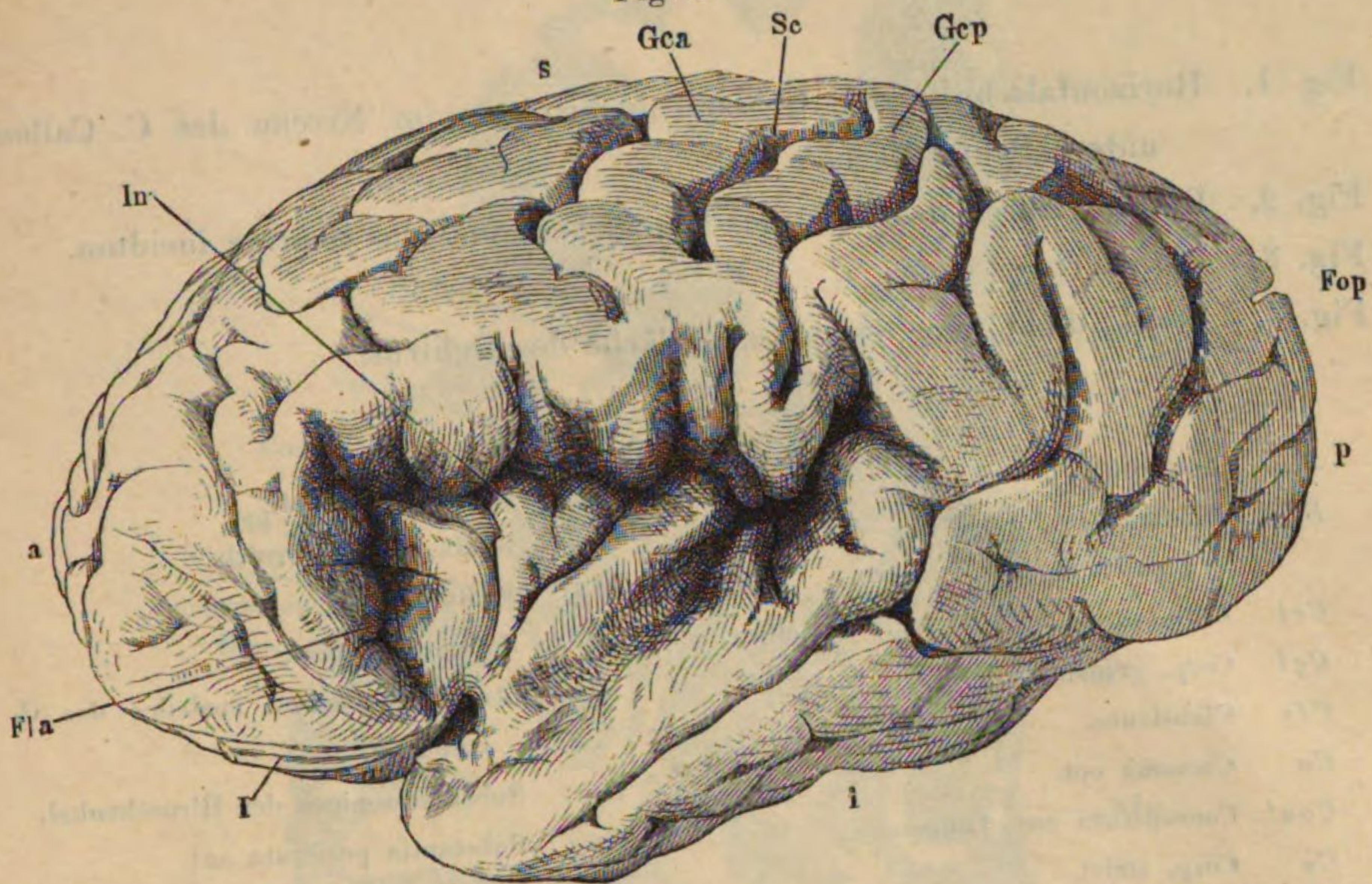


Fig. 3.

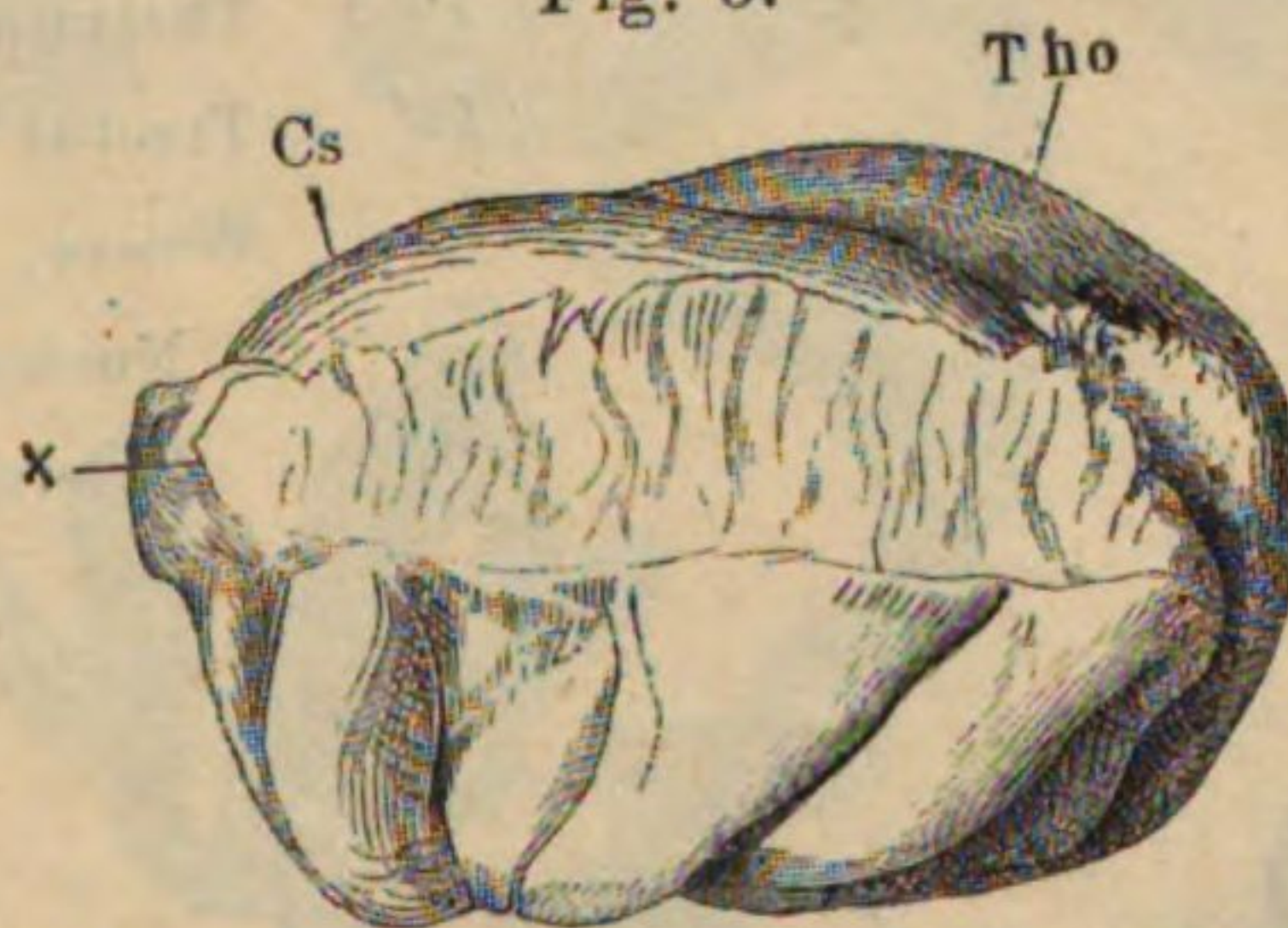


Fig. 4.

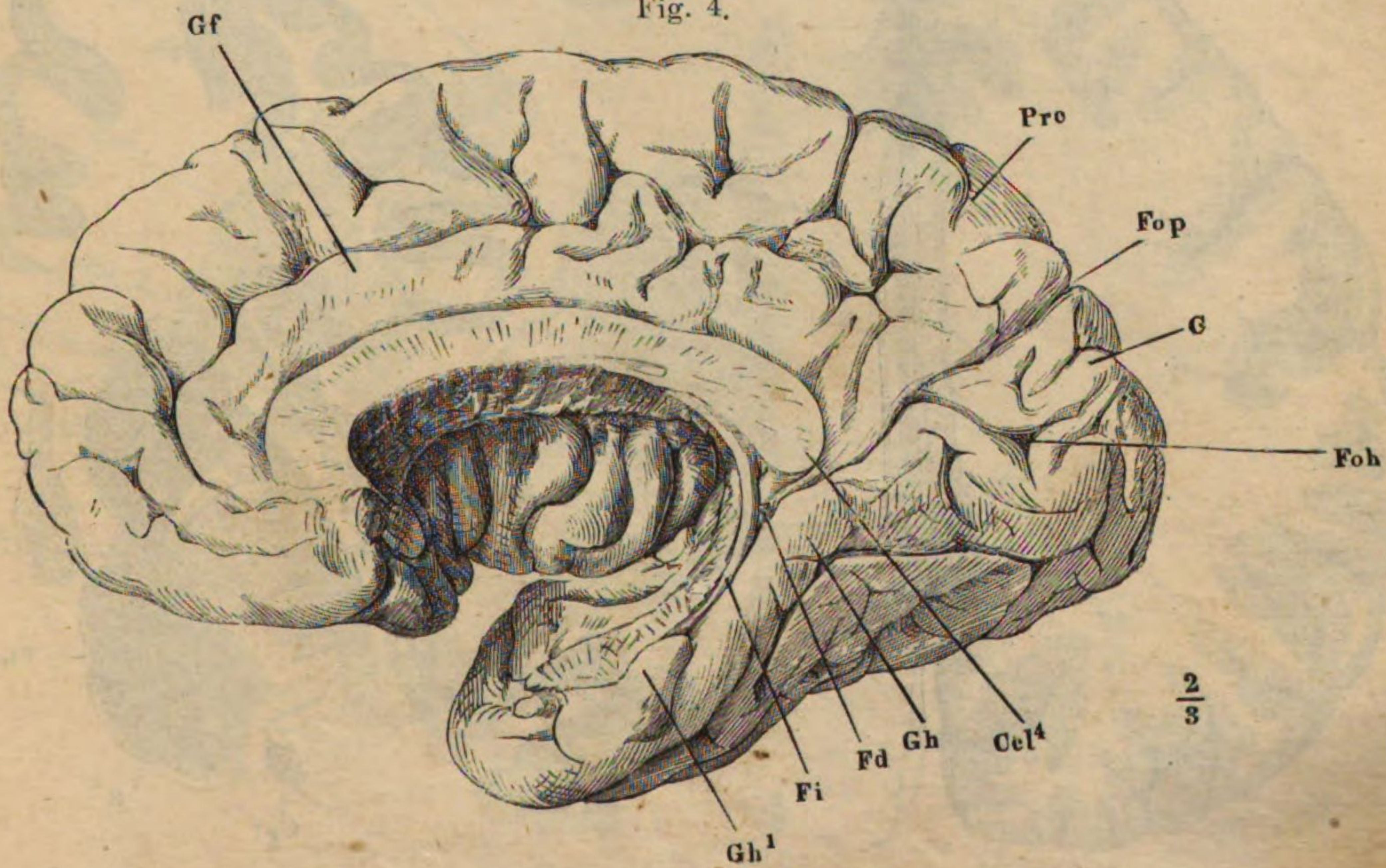


Fig. 1. Horizontalschnitt der Grosshirnhemisphäre im Niveau des C. Callosum, untere Schnittfläche.

Fig. 2. Desgl. Durch das Knie des C. callosum und das Septum lucidum.

Fig. 3. Desgl., etwas tiefer.

Fig. 4. Desgl., dicht über der untern Fläche des Gehirns.

A Aquaeductus.

B' Ausstrahlung der Basis des Grosshirnschenkels.

Ccl Corp. callos. *Ccl''* Knie desselben.

Cgl Corp. geniculat. later.

Cls Claustrum.

Co Chiasma opt.

Coa' Commissura ant. Längsschn.

Cs Corp. striat.

Cp Kapsel.

In Insel.

Lt Ligam. tectum.

Lq Lamina quadrigem.

Nl Nucleus lentiformis.

Ntg Nucleus tegmenti.

Raf Radix ascend. fornicis.

Rdf Radix descendens fornicis.

Sl Septum lucidum.

Slm Striae longitudin. mediales des C. callosum.

Sn Substantia nigra der Hirnschenkel.

Spa Substantia perforata ant.

St Stria terminalis.

Tho Thalamus opt.

II' Tractus opt.

* Weisse, das C. striatum und den Nucleus lentiformis trennende Fasermasse.

Fig. 1.

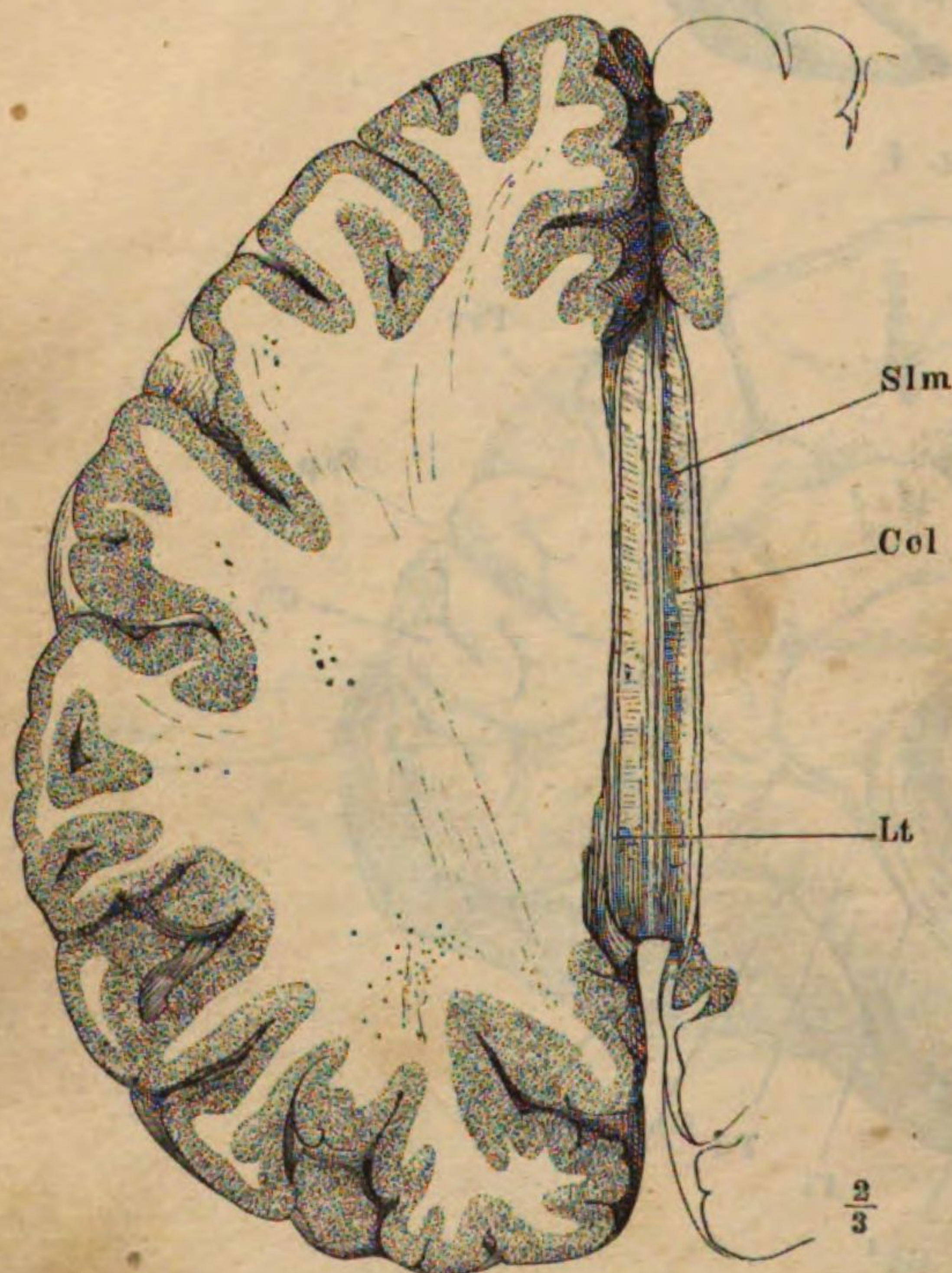
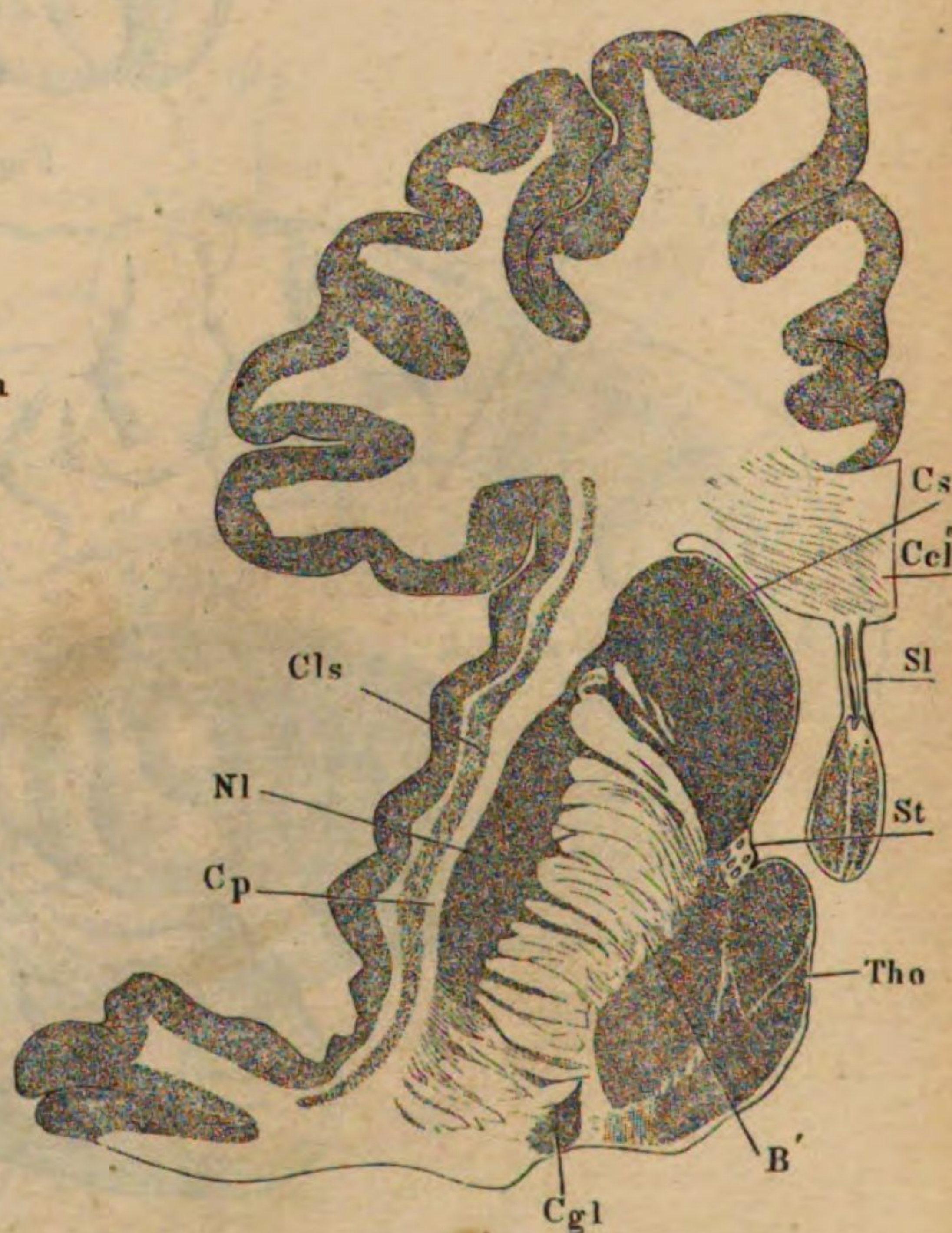


Fig. 2.



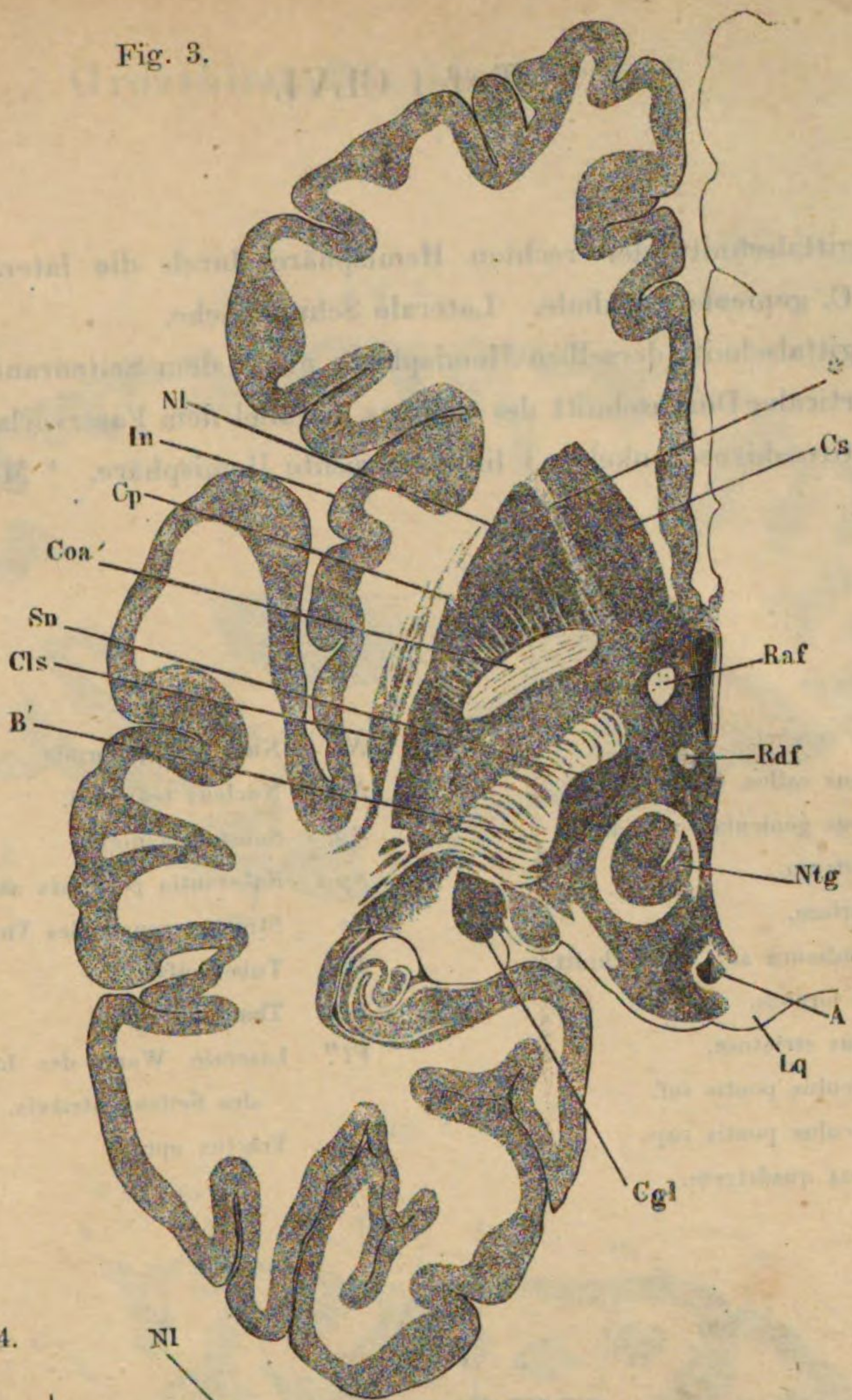
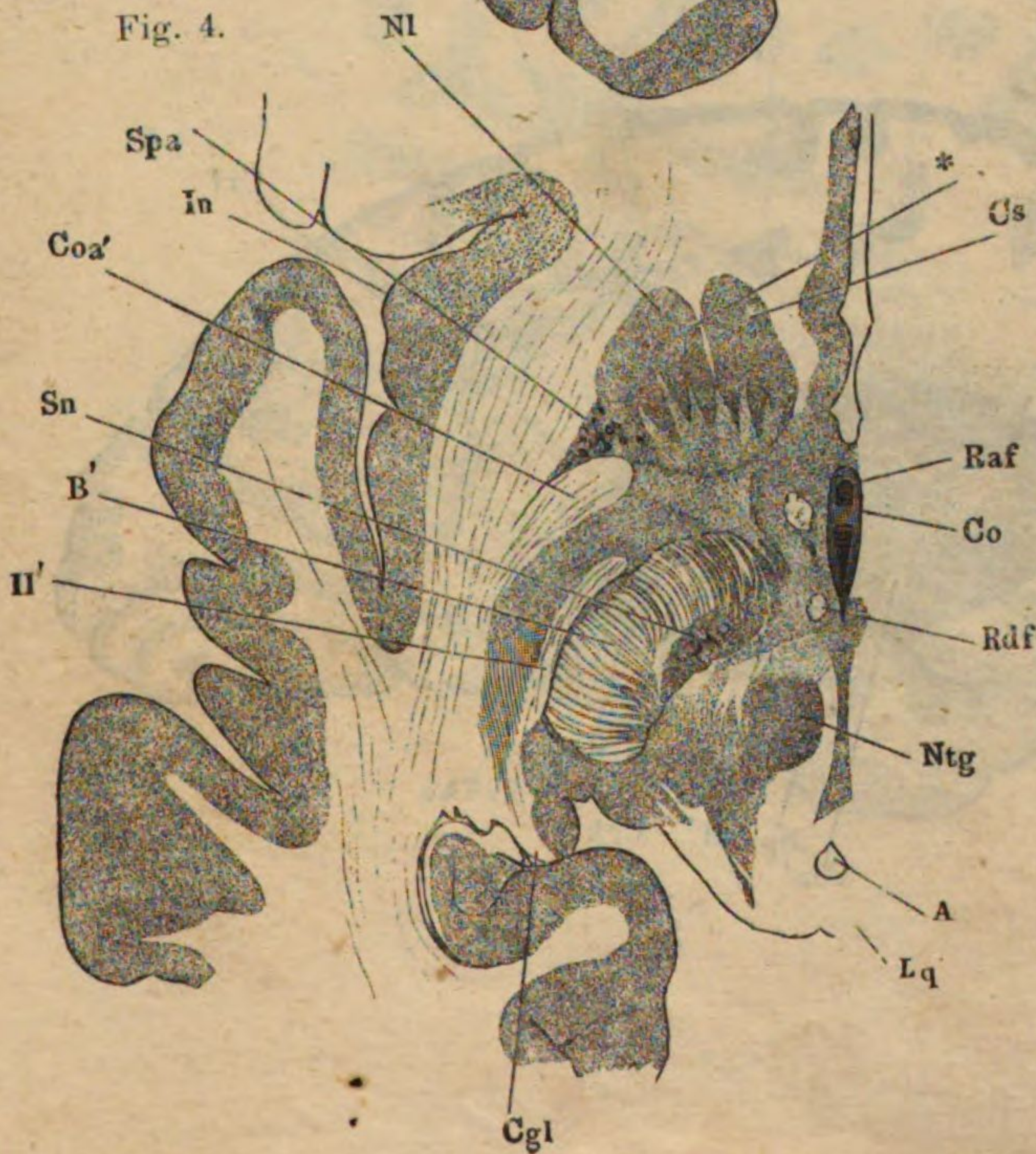


Fig. 4.



- Fig. 1. Sagittalschnitt der rechten Hemisphäre durch die laterale Spitze des C. geniculat. mediale. Laterale Schnittfläche.
- Fig. 2. Sagittalschnitt derselben Hemisphäre, näher dem Seitenrande.
- Fig. 3. Verticaler Durchschnitt des Gehirns, parallel dem Faserverlauf des rechten Grosshirnschenkels. 1 linke, 2 rechte Hemisphäre. * Medianspalte.

Ccb Crus cerebri.
*Ccl*³ Corpus callos. Körper.
Cgm Corpus geniculat. mediale.
Cls Claustrum.
Cn Conarium.
Coa' Commissura ant. Querschnitt.
Crf Crus fornicis.
Cs Corpus striatum.
Fpi Fasciculus pontis inf.
Fps Fasciculus pontis sup.
Lq Lamina quadrigem.

Nl Nucleus lentiformis.
Ntg Nucleus tegmenti.
Sn Substantia nigra.
Spa Substantia perforata ant.
Sz Stratum zonale des Thalamus.
Tbo Tuber olfact.
Tho Thalamus opt.
VI'' Laterale Wand des hintern Horns
des Seitenventrikels.
II' Tractus opt.

Fig. 1.

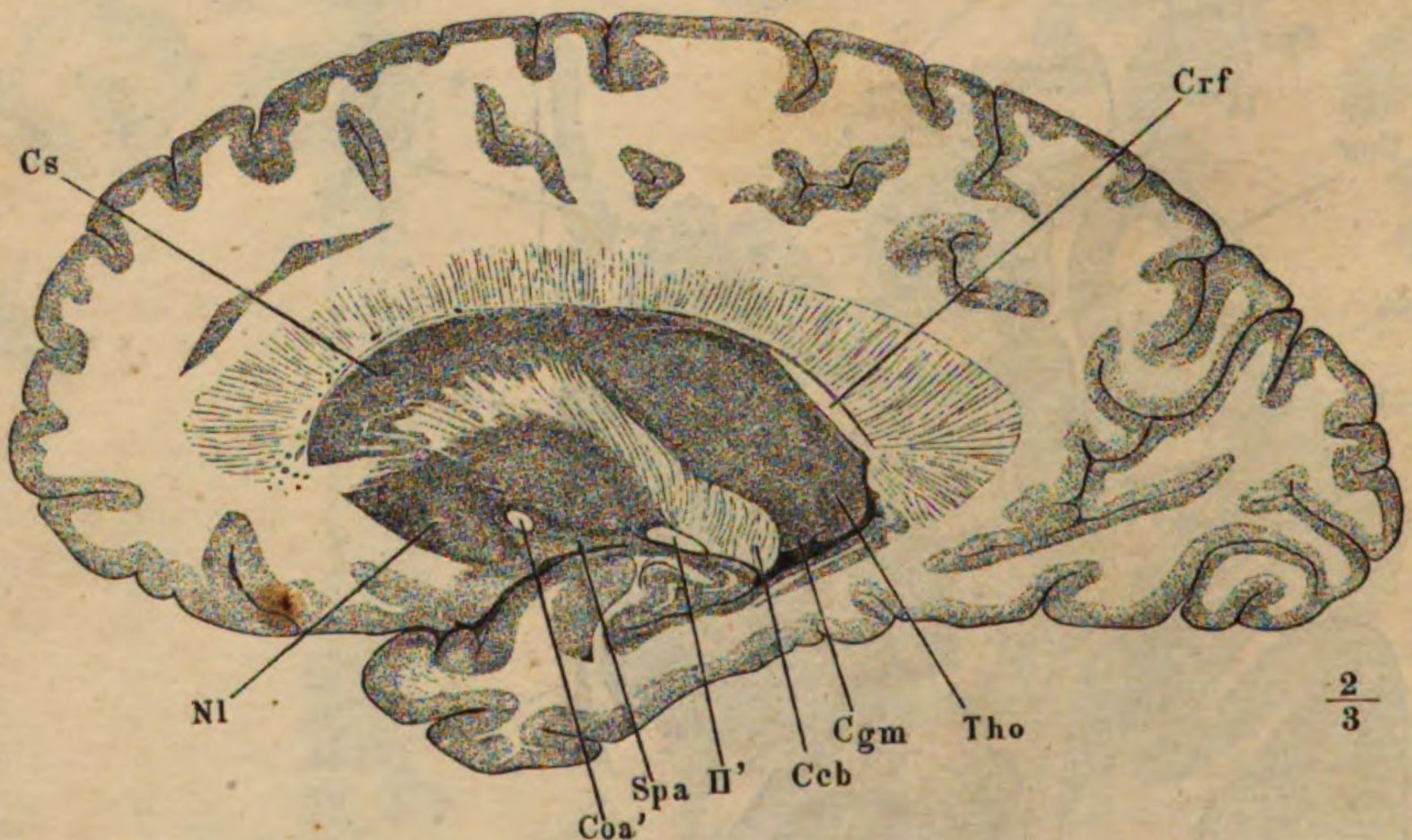


Fig. 2.

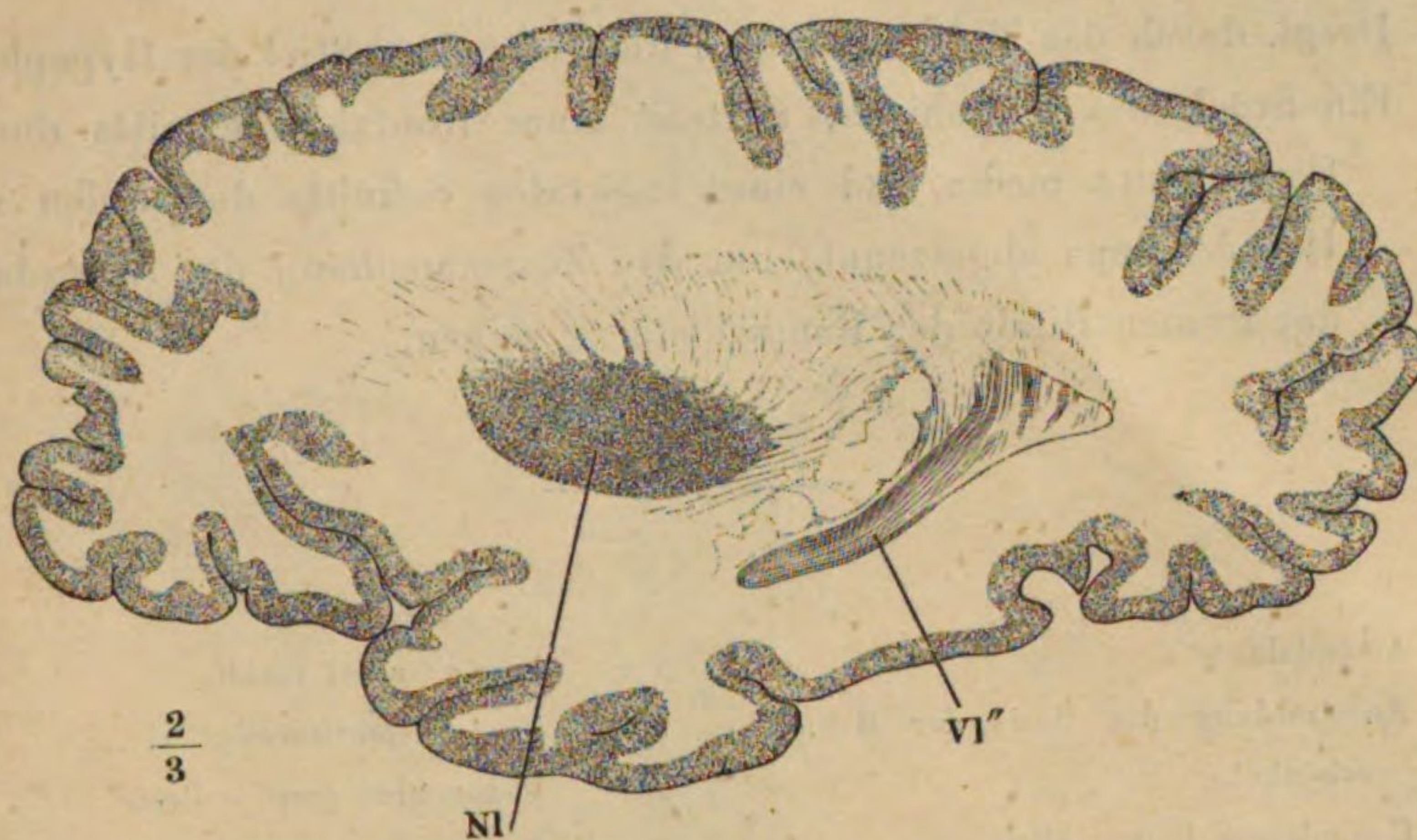
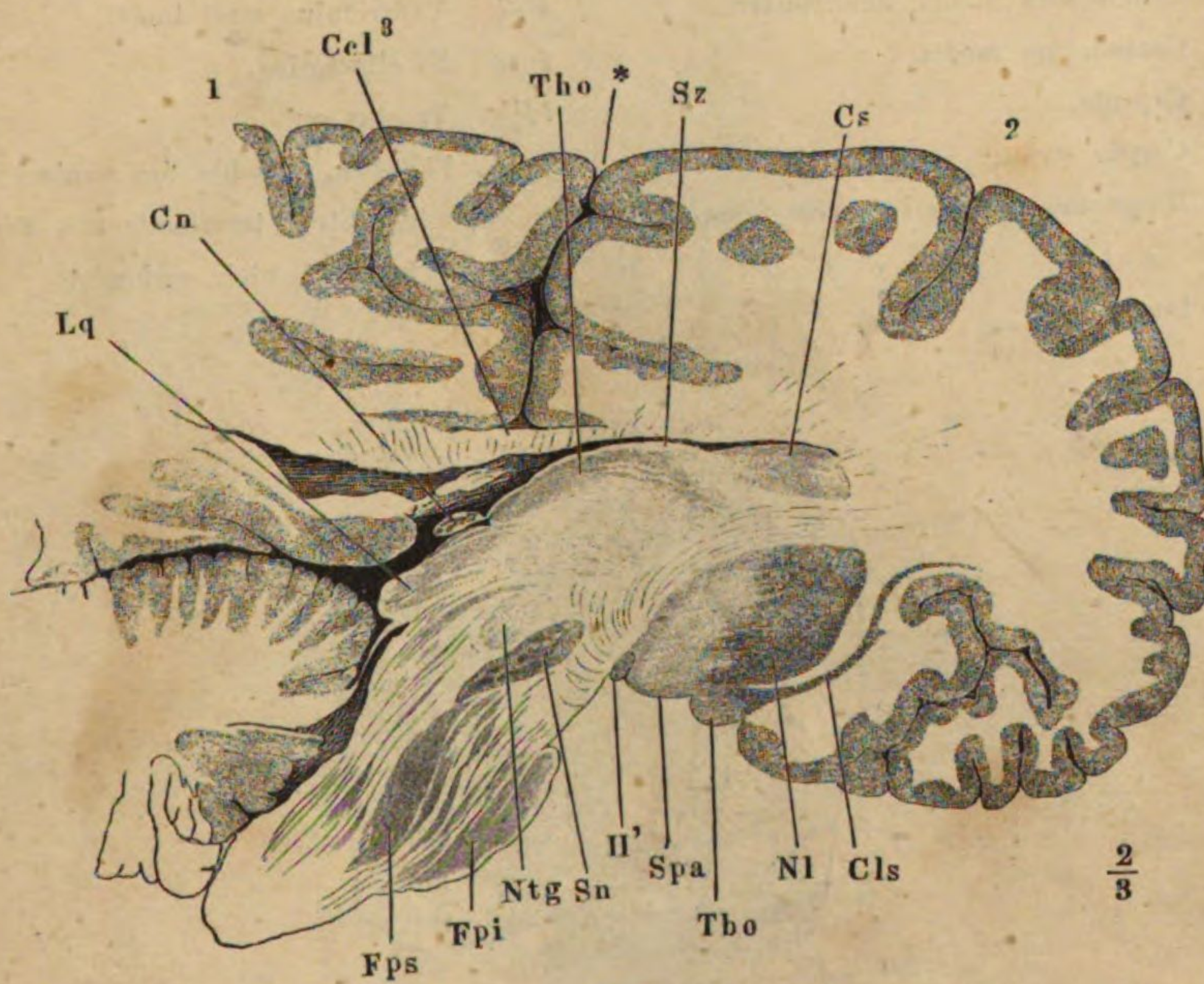


Fig. 3.



- Fig. 1. Frontalschnitt des Grosshirns durch das Tuber olfact., hintere Fläche des vordern Abschnitts.
- Fig. 2. Desgl. durch das Tuber cinereum dicht vor dem Stiel der Hypophyse.
- Fig. 3. Ein Stück des Grosshirns, mittelst eines frontalen Schnitts durch die Commissura media und eines sagittalen Schnitts durch den rechten Hippocampus abgetrennt, um den Zusammenhang der Amygdala mit der grauen Rinde der Randwülste zu zeigen.

<i>Am</i>	Amygdala.	<i>Ls</i>	Lamina septi lucidi.
<i>B'</i>	Ausstrahlung der Basis der Hirnschenkel.	<i>Nl</i>	Nucleus lentiformis.
<i>Cba</i>	Commissura baseos alba.	<i>Pcc</i>	Pedunculus corp. callosi.
<i>Ccl</i> ³	Corp. callosum.	<i>Sra</i>	Substantia reticularis alba.
<i>Cf</i>	Columna fornicis.	<i>St</i>	Stria terminalis.
<i>Cls</i>	Clastrum.	<i>Tc</i>	Tuber cinereum.
<i>Coa</i>	Commissura ant. <i>Coa'</i> Durchschnitt derselben in der Hemisphäre.	<i>Vl'</i>	Vorderes Horn des Ventriculus lateralis.
<i>Com</i>	Commissura media.	<i>Vsl</i>	Ventriculus septi lucidi.
<i>Cp</i>	Capsula.	<i>I</i>	N. olfactorius.
<i>Cs</i>	Corpus striat.	<i>II'</i>	Tractus opt.
<i>Hp</i>	Hippocampus (<i>Pes hippocampi major</i> aut.)	<i>*</i>	Fältchen, welches das vordere Ende der Stria terminalis mit der Columna fornicis verbindet.
<i>In</i>	Insula.		

Fig. 3.

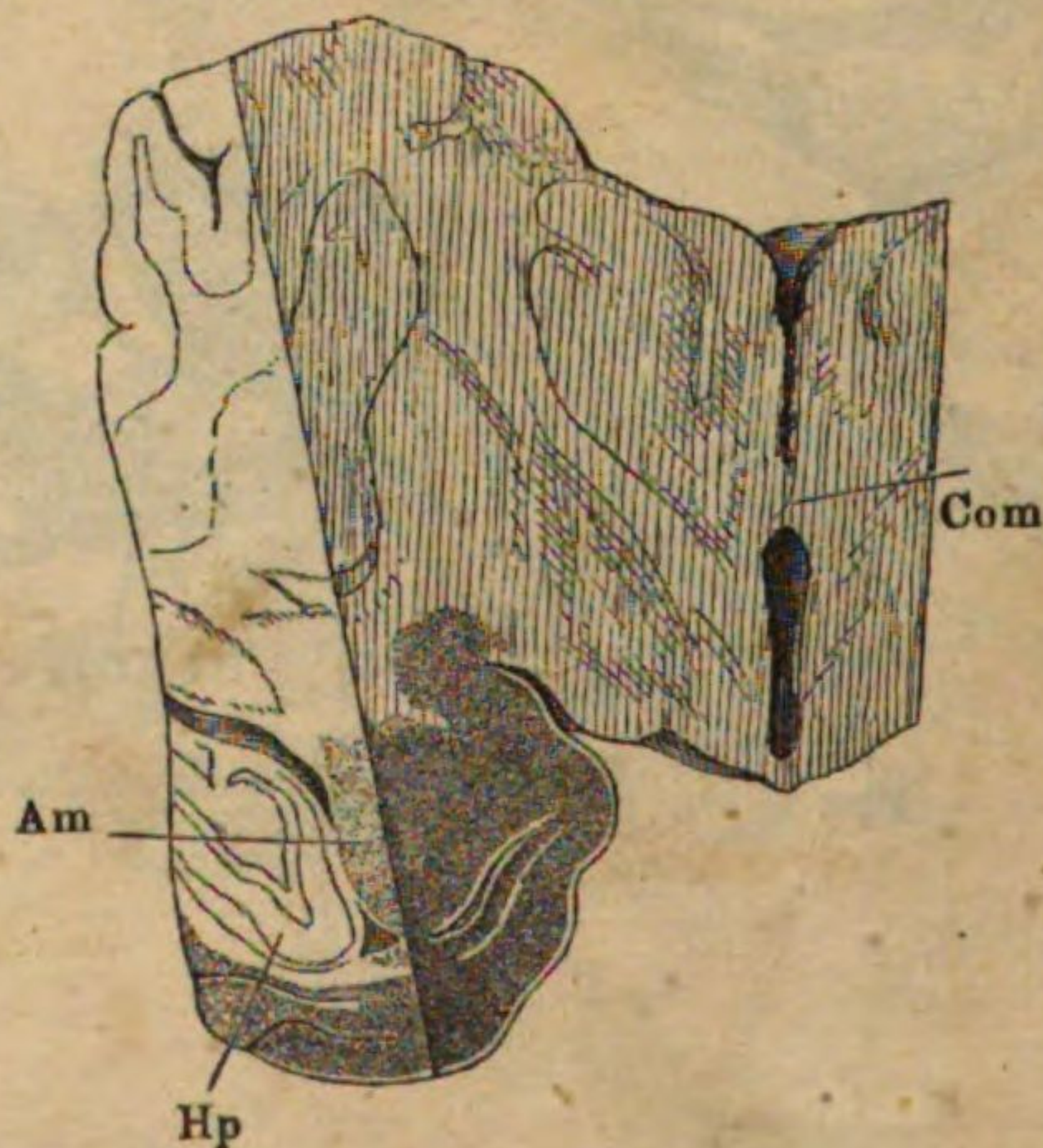


Fig. 1.

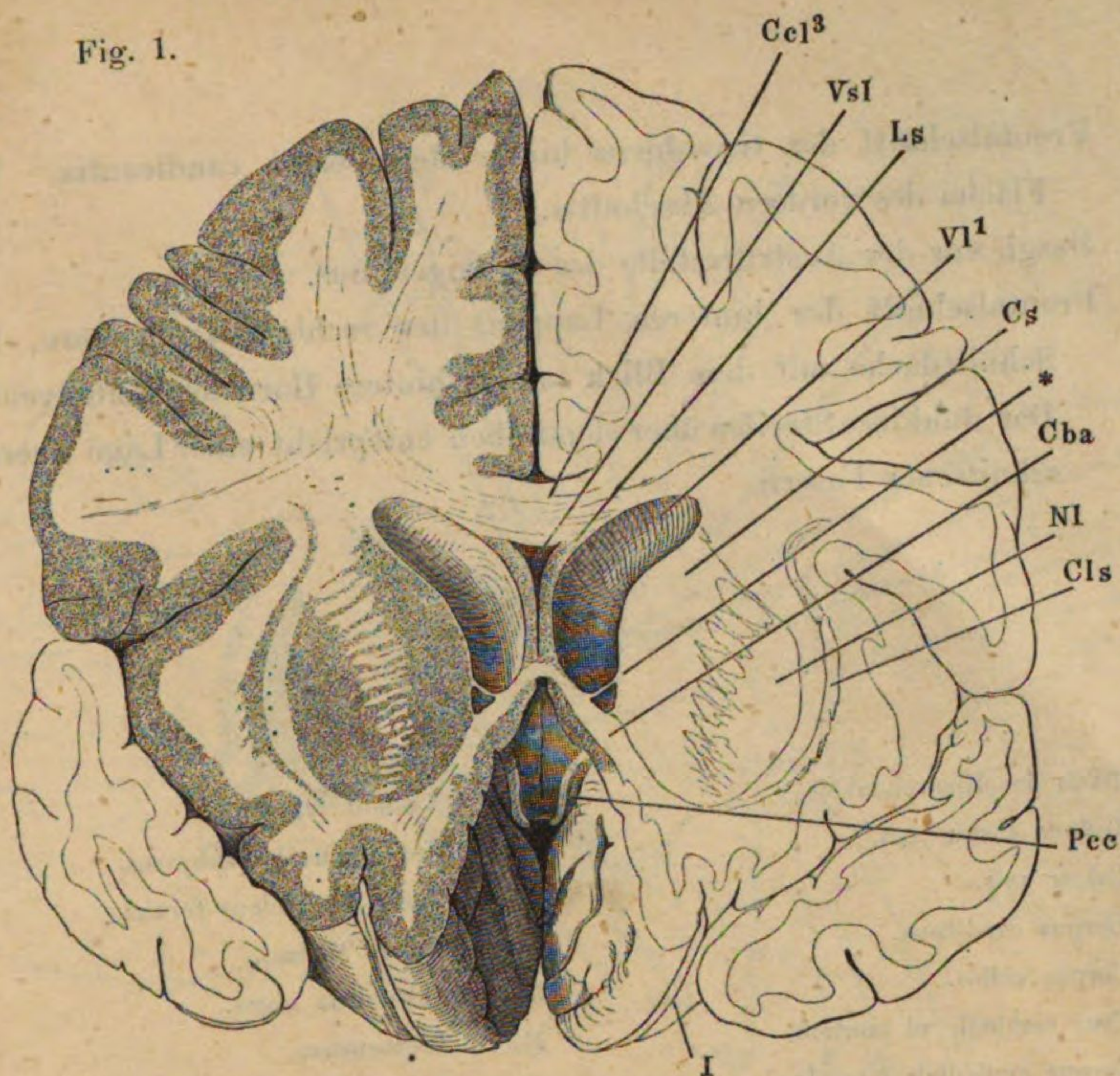
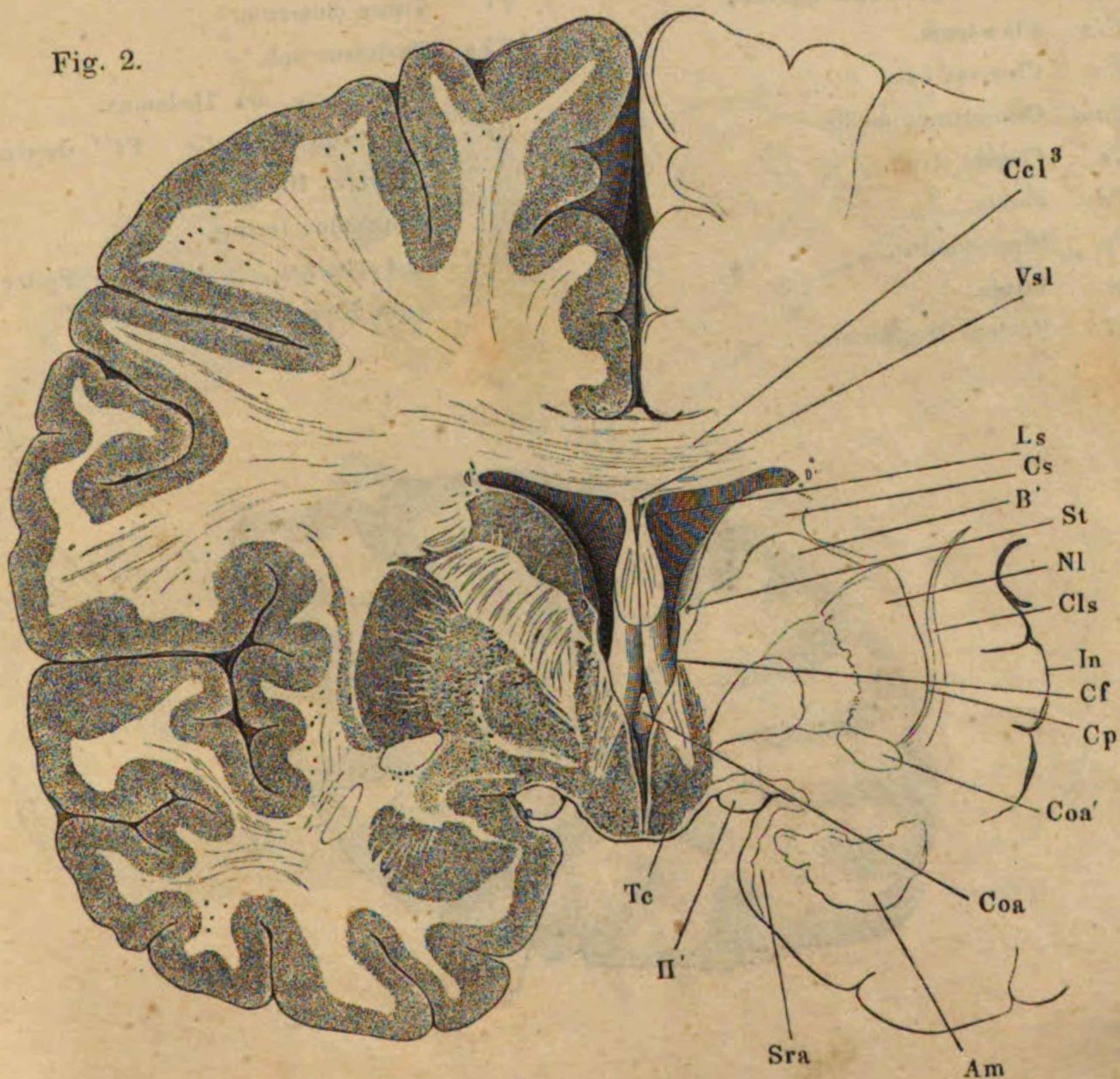


Fig. 2.



- Fig. 1. Frontalschnitt des Grosshirns hinter den Corpp. candicantia. Hintere Fläche des vordern Abschnitts.
- Fig. 2. Desgl. vor der Austrittsstelle des N. trigeminus.
- Fig. 3. Frontalschnitt des hinteren Lappens der rechten Hemisphäre, hintere Schnittfläche mit dem Blick in das hintere Horn des Seitenventrikels. Der dunklere Streifen über demselben entspricht einer Lage querdurchschnittener Fasern.

B Basis des Hirnschenkels.
Bb Bulbus cornu post.
Cav Calcar avis.
Cca Corpus candicans.
*Ccl*³ Corpus callos.
Cep Crus cerebelli ad pontem.
Cgl Corpus geniculat. laterale.
Cls Claustrum.
Co Chiasma opt.
Com Commissura media.
Cs Corpus striat.
Fx Fornix.
Hp Hippocampus.
In Insula.
Nl Nucleus lentiformis.

Ntg Nucleus tegmenti.
Ph Pedunculus hypophyseos.
Rdf Radix descendens fornicis.
SM Sulcus Monroi.
Sn Substantia nigra.
T Tegmentum.
Tc Tuber cinereum.
Tho Thalamus opt.
Ts Tuberc. sup. des Thalamus.
Vl Ventriculus lateralis. *Vl''* dessen unteres Horn.
Vt Ventriculus tertius.
 * Markplättchen, welches die Spitze des Hippocampus anheftet.

Fig. 3.

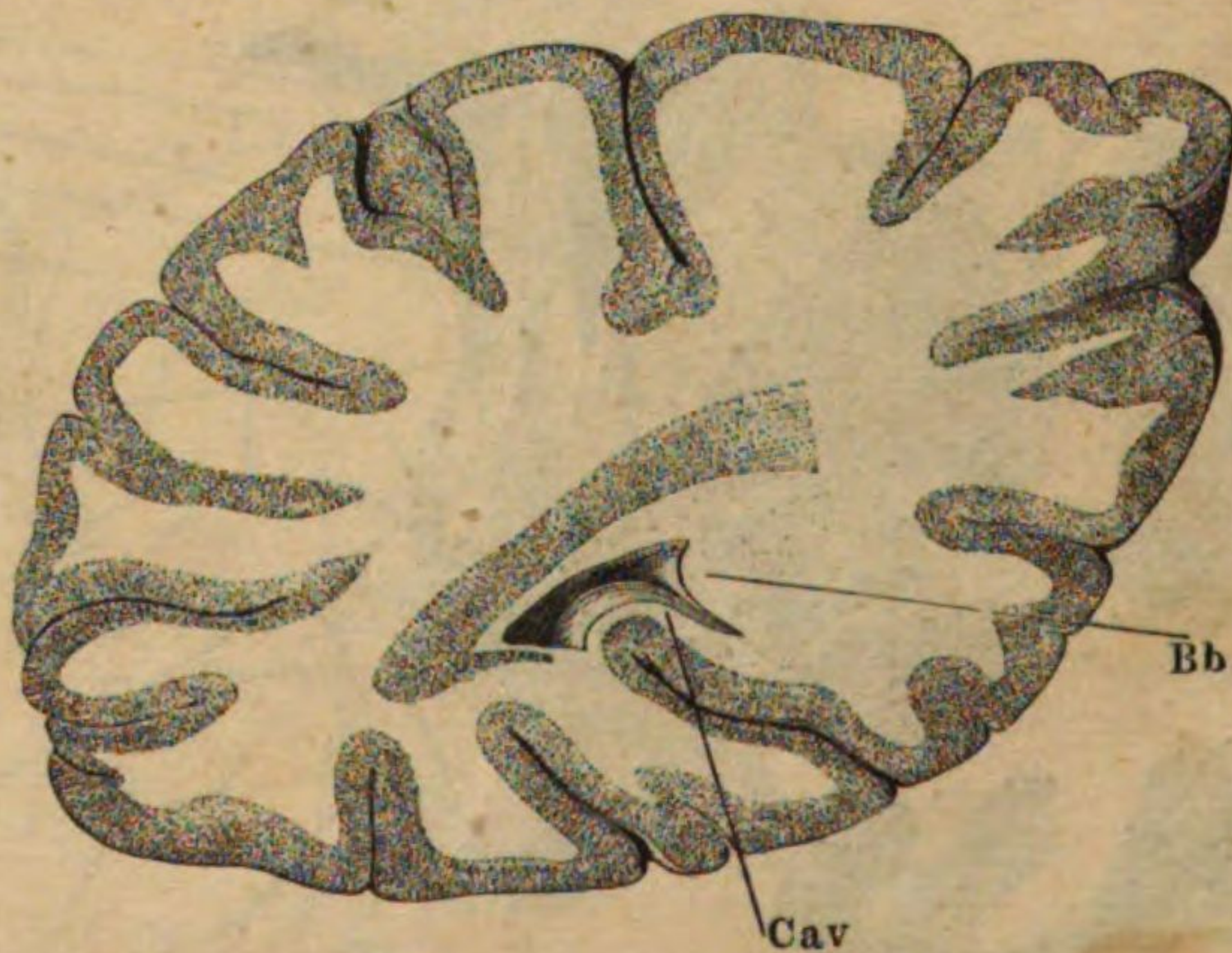


Fig. 1.

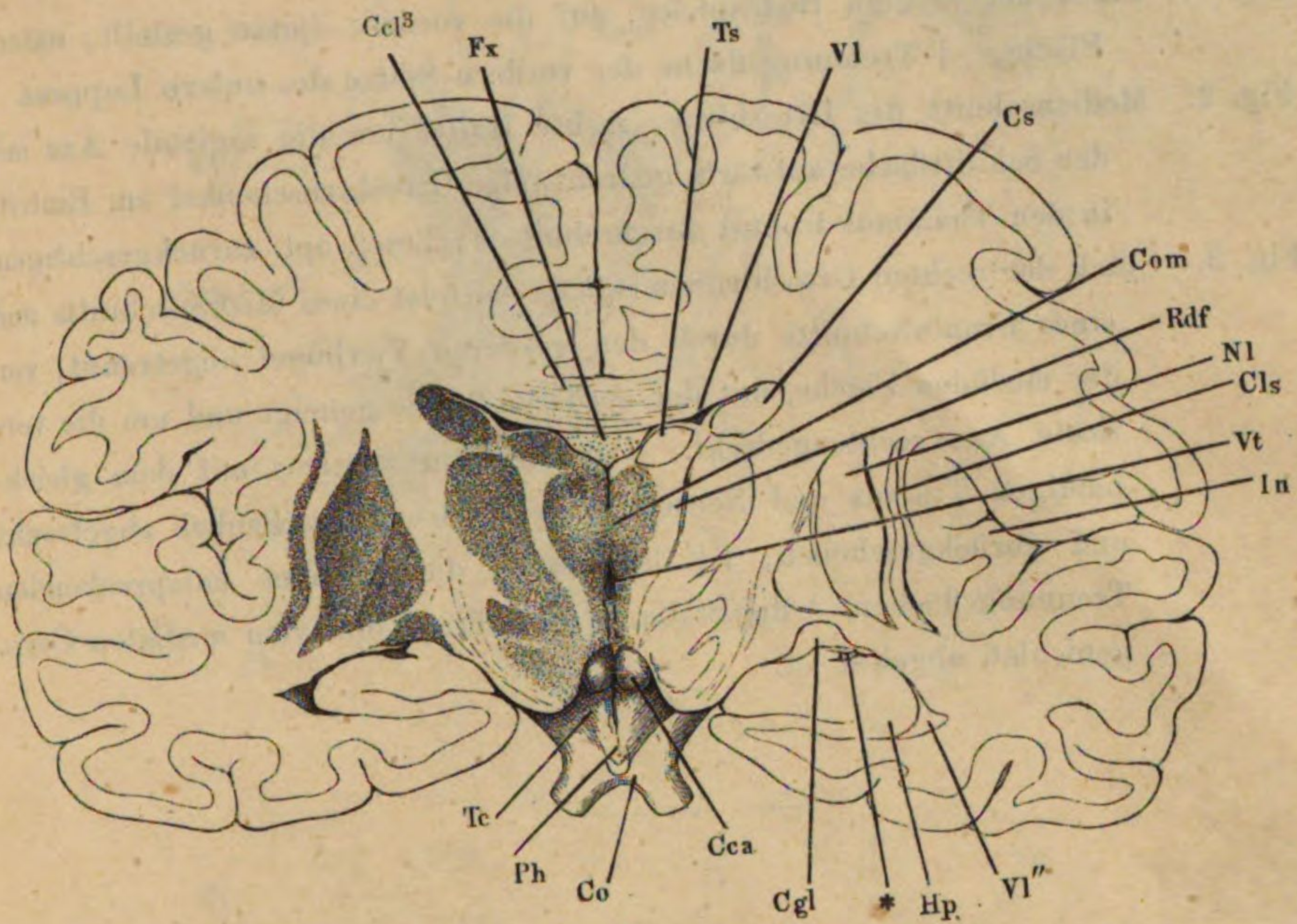
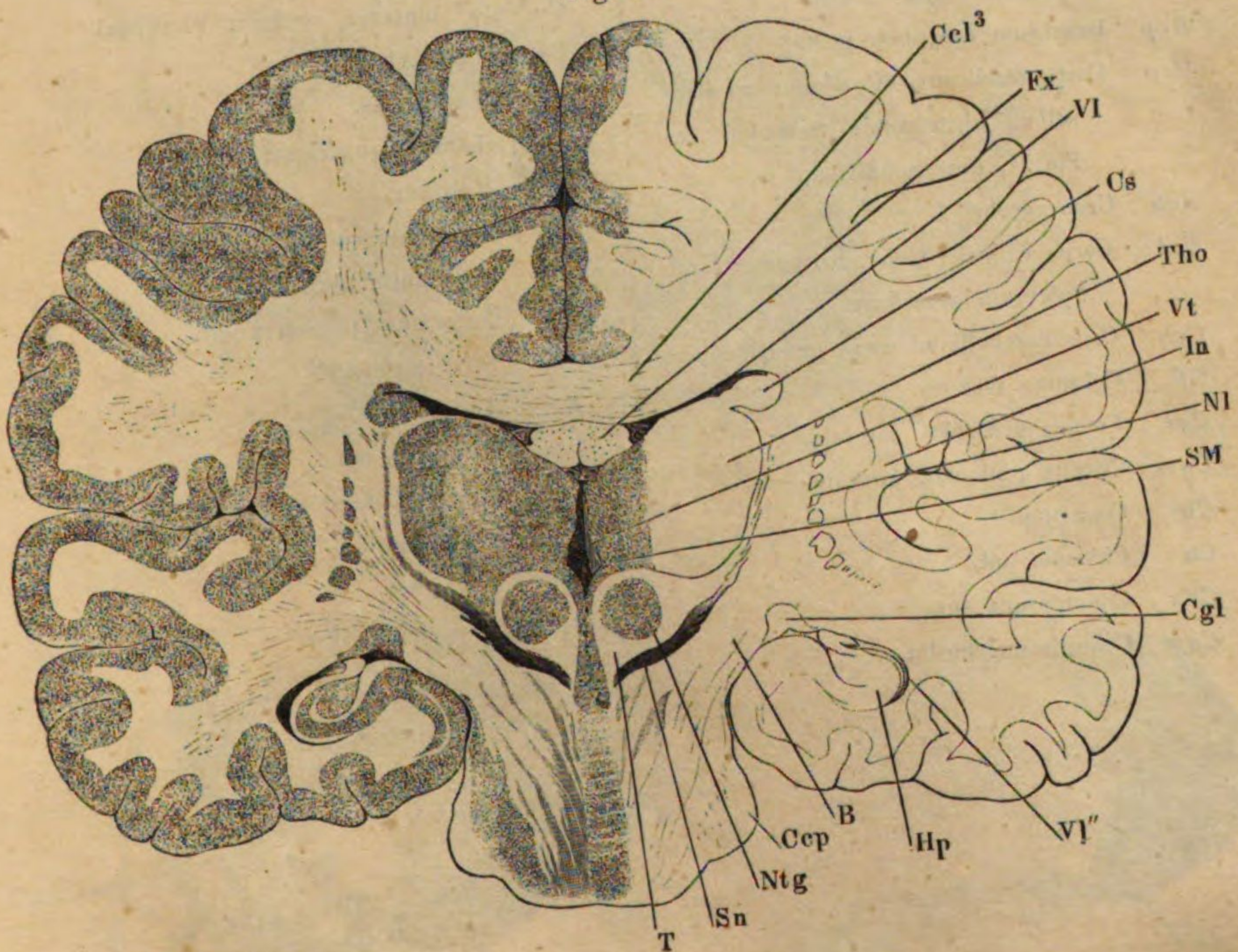


Fig. 2.



- Fig. 1. Stück der rechten Hemisphäre, auf die vordere Spitze gestellt, untere Fläche. † Trennungsfläche der vordern Spitze des untern Lappens.
- Fig. 2. Medianschnitt des Grosshirns, rechte Hälfte um die sagittale Axe mit der Schnittfläche aufwärts gedreht; der Grosshirnschenkel am Eintritt in den Thalamus frontal durchschnitten; Tract. opt. zurückgeschlagen.
- Fig. 3. Stück der rechten Grosshirnhemisphäre mittelst eines Medianschnitts und eines Frontalschnitts durch den vorderen Vierhügel abgetrennt, von der medialen Fläche, mit der vorderen Spitze geneigt und um die verticale Axe rechts gedreht. Der Thalamus opticus mit dem gleichnamigen Tractus und Nerven ist vom Grosshirnschenkel abgetrennt und zurückgeschoben, †† bezeichnen die einander entsprechenden Trennungsflächen, * die Stelle, wo der Tract. opt. vom medialen Corp. geniculat. abgelöst ist.

<i>B</i>	Basis des Grosshirnschenkels.	<i>Cop</i>	Commissura post.
<i>Bca</i>	Brachium conjunct. ant.	<i>Cq</i> ¹ <i>Cq</i> ²	hinterer, vorderer Vierhügel.
<i>Bcp</i>	Brachium conjunct. post.	<i>Cs</i>	Corp. striat.
<i>Cca</i>	Corp. candicans. <i>Cca'</i> der zu demselben absteigende Schenkel des Fornix, durchschnitten.	<i>L</i>	Lemniscus.
<i>Ccb</i>	Crus cerebri.	<i>Lq</i>	Lamina quadrigem.
<i>Ccl</i>	Corp. callos. <i>Ccb</i> ² Körper, <i>Ccb</i> ⁴ Splenium desselben.	<i>Pv</i>	Pulvinar.
<i>Ccq</i>	Crus cerebelli ad corp. quadrigem.	<i>Sl</i>	Septum lucidum.
<i>Cf</i>	Columna fornicis.	<i>Sn</i>	Substantia nigra.
<i>Cgl</i>	Corpus geniculat. laterale.	<i>Spa</i>	Substantia perforata ant.
<i>Cgm</i>	Corpus geniculat. mediale.	<i>St</i>	Stria terminalis.
<i>Cn</i>	Conarium.	<i>T</i>	Tegmentum.
<i>Co</i>	Chiasma opt.	<i>Tho</i>	Thalamus opt.
<i>Coa</i>	Commissura ant.	<i>Tto</i>	Taenia thalami opt.
<i>Com</i>	Commissura media.	<i>I</i>	N. olfactorius.
		<i>II'</i>	Tract. opt.
		<i>III</i>	N. oculomotorius.

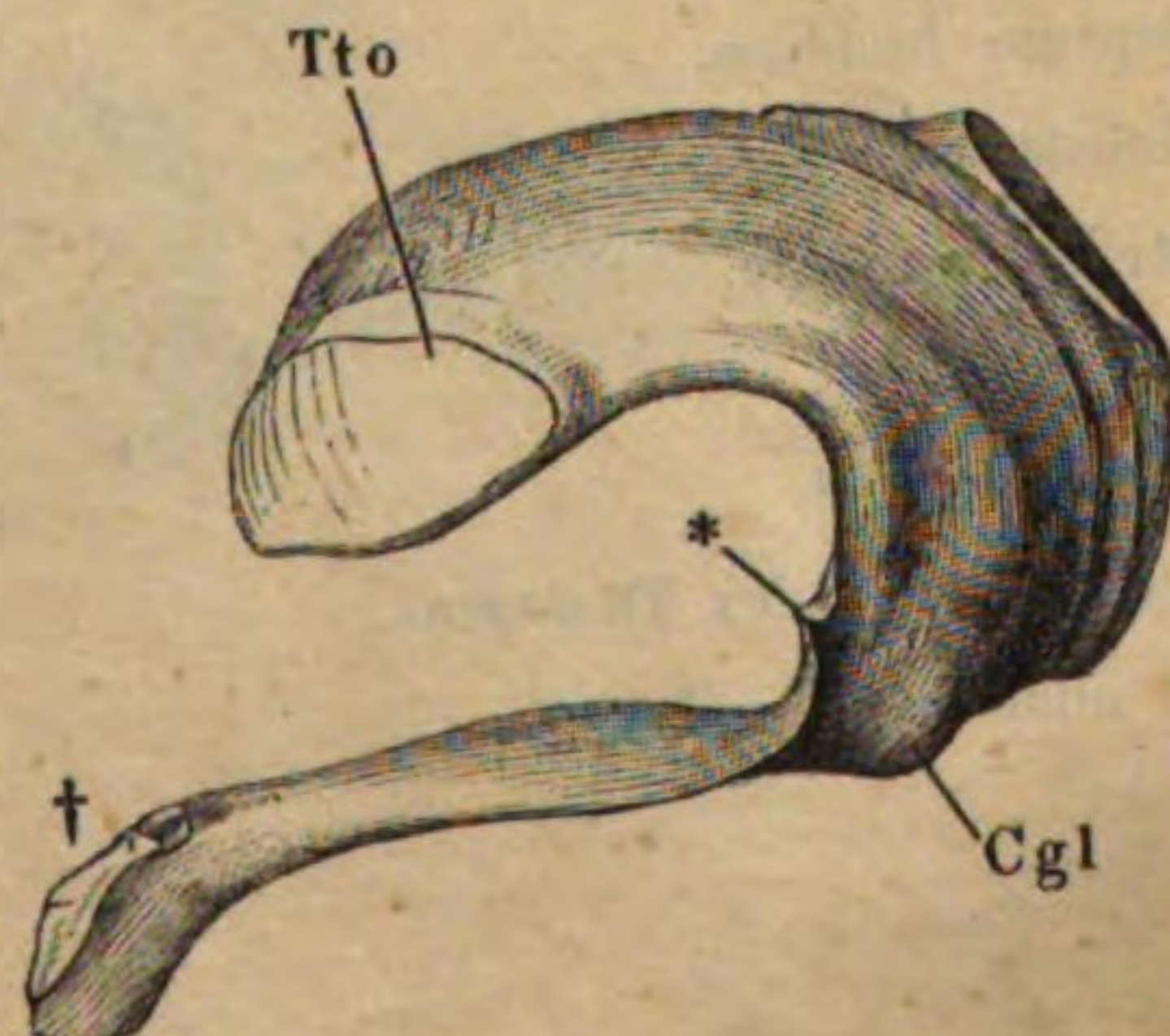
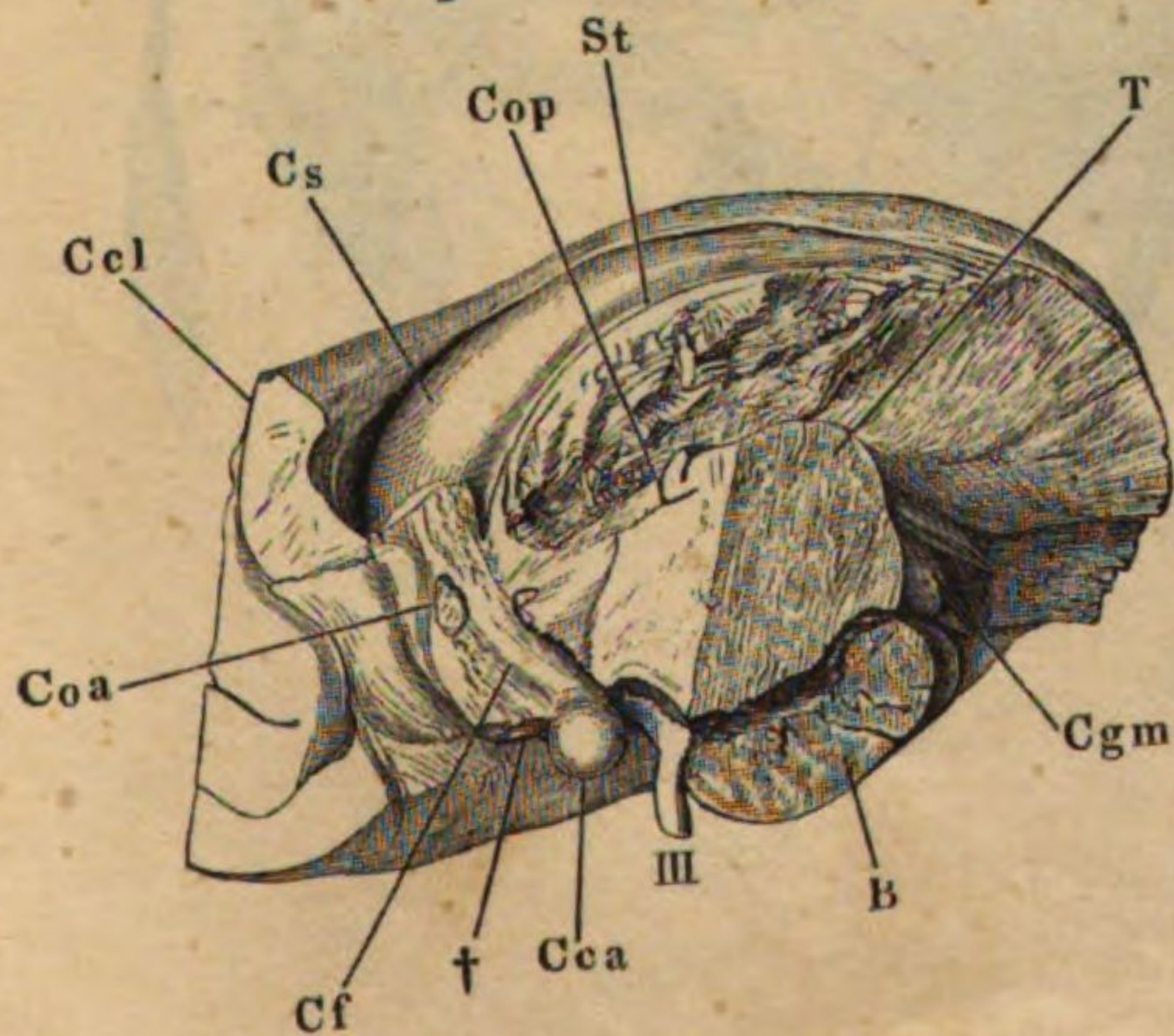
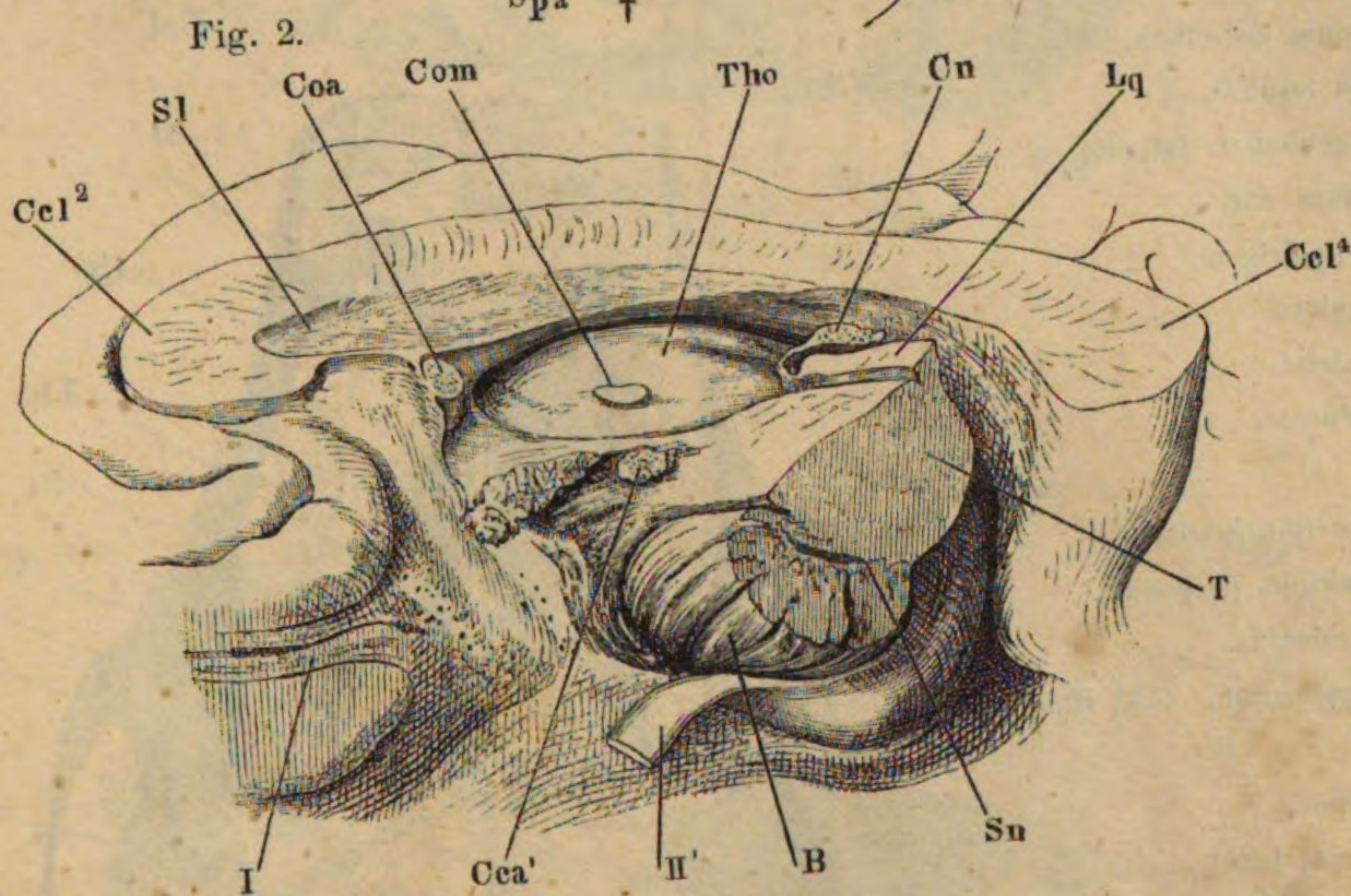
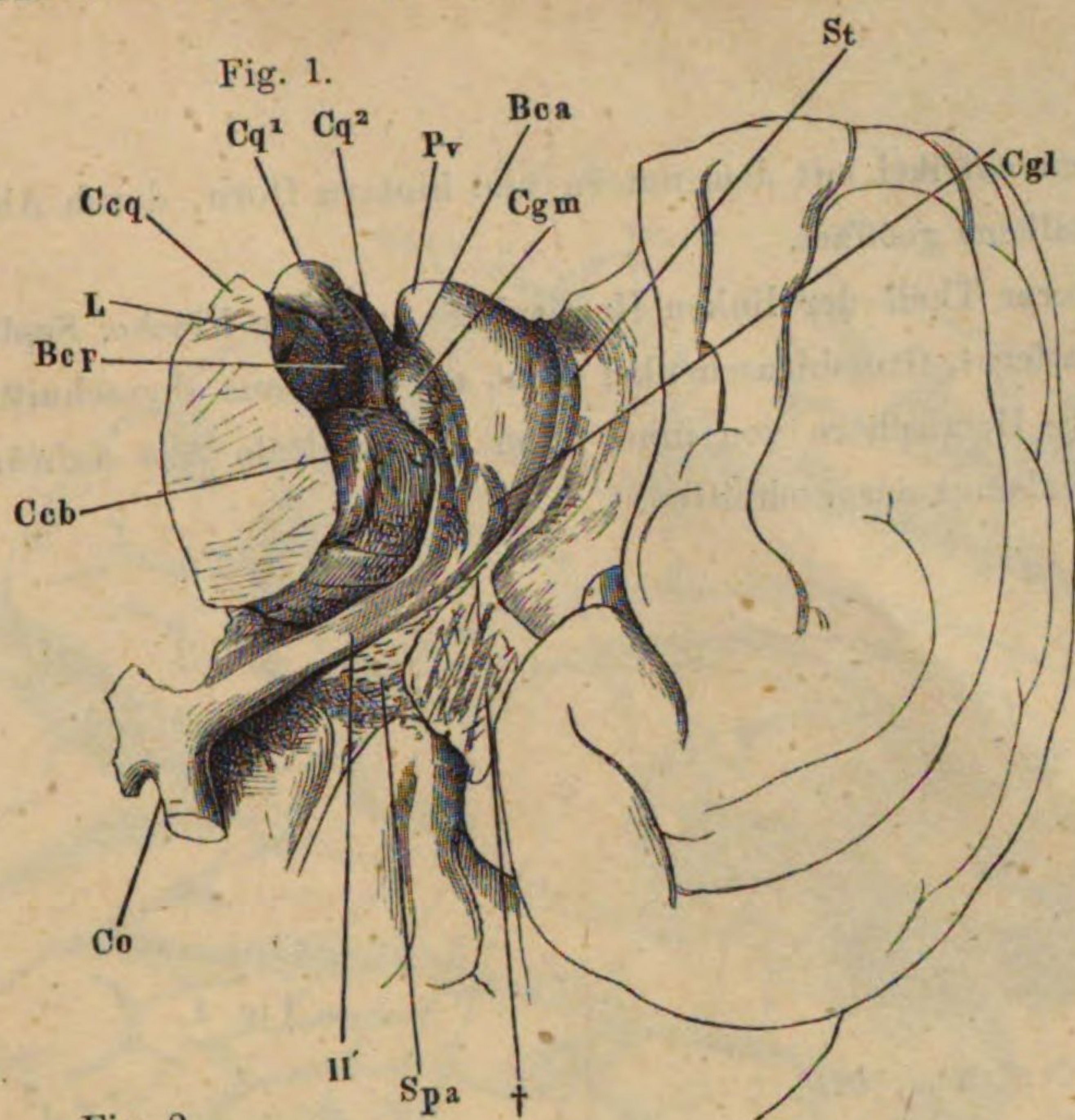


Fig. 1. Seitenventrikel mit dem untern und hintern Horn, durch Abtragung des Balkens geöffnet.

Fig. 2. Hinterer Theil der linken Hemisphäre, mediale Fläche, Septum lucidum entfernt, Grosshirnschenkel dicht am Thalamus abgeschnitten.

Fig. 3. Linke Hemisphäre von innen, um die sagittale Axe aufwärts gedreht. Thalamus ausgeschnitten.

- C* Cuneus.
Cav Calcar avis.
Cca Corp. candicans.
Ccb Crus cerebri.
Ccl Corp. callosum. *Ccl*² Knie, *Ccl*⁴ Splenium desselben.
Cf Columna fornicis.
Cgl Corpus geniculat. laterale.
Coa Commissura ant.
Cq Corpus quadrigem.
Crf Crus fornicis.
Cs Corpus striat.
Fd Fascia dentata.
Fi Fimbria.
Foh Fissura occipit. horizont.
Fop Fissura occipit. perpendic.
Gf Gyrus fornicatus.
Gh Gyrus hippocampi. *Gh'* Haken desselben.
Hp Hippocampus.
Is Lamina septi lucidi.
Prc Praecuneus.
Ps Psalterium.
Sl Septum lucidum.
Sn Substantia nigra.
St Stria terminalis.
Tap Tapetum.
Tho Thalamus opt.
Ts Tuberc. sup. des Thalamus.
I, II N. olfactorius und opticus.

Fig. 1.

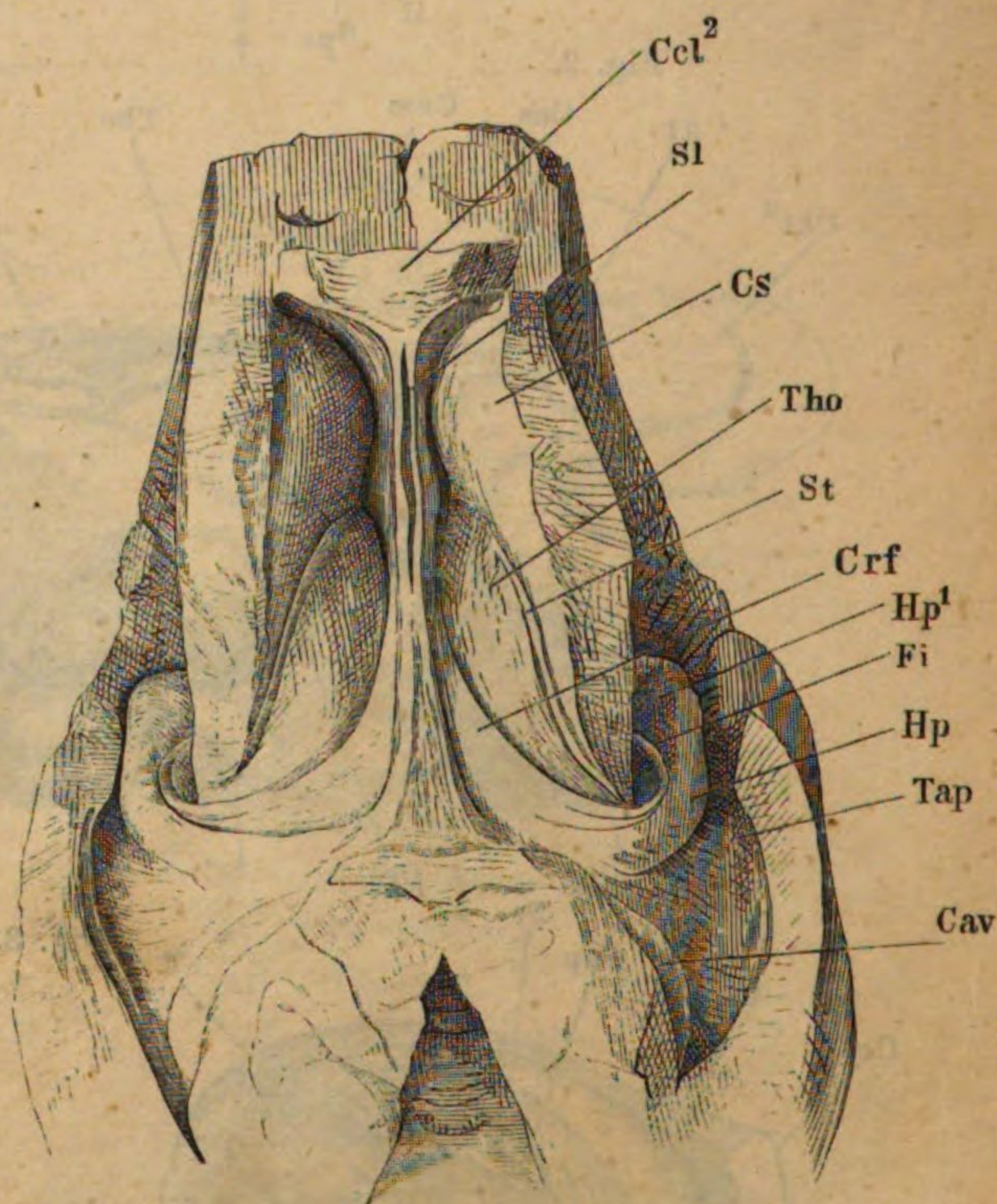


Fig. 2.

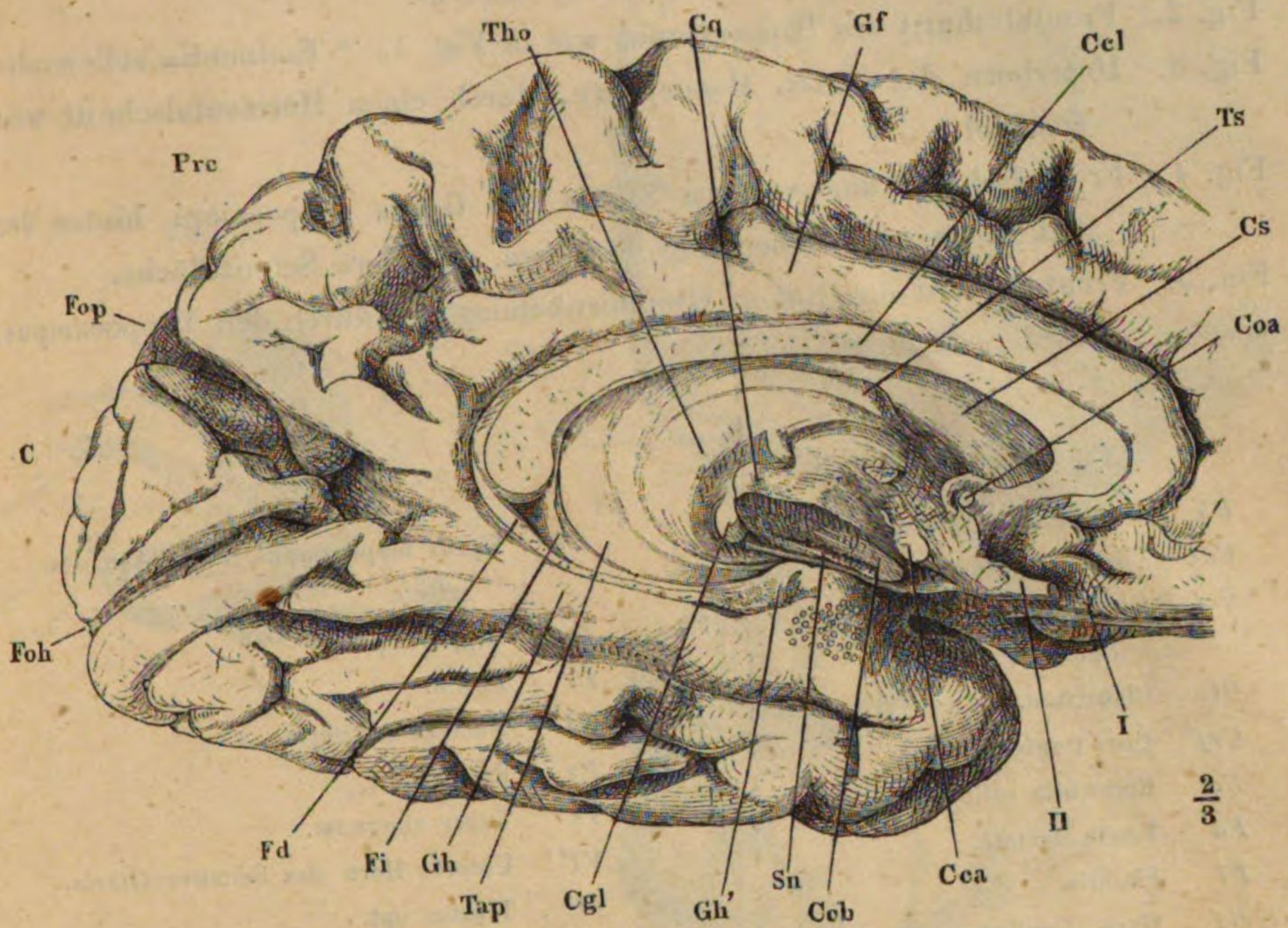
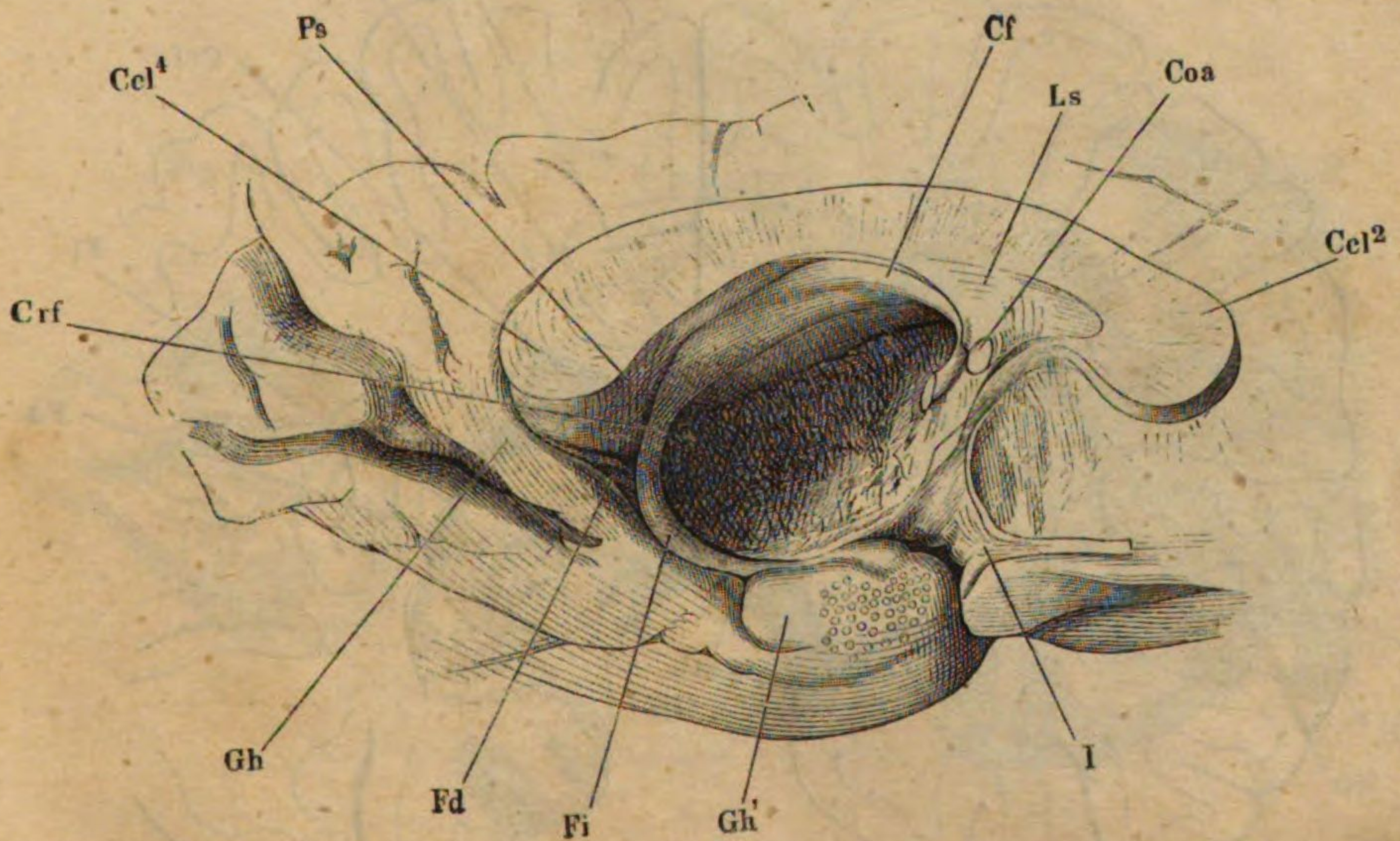


Fig. 3.



- Fig. 1. Frontalschnitt des Gehirns, hintere Schnittfläche, Thalamus rechterseits zum Theil, linkerseits vollständig entfernt.
- Fig. 2. Frontalschnitt des Hippocampus wie in Fig. 1. * Eminentia collateralis.
- Fig. 3. Unterhorn der linken Hemisphäre, durch einen Horizontalschnitt weit geöffnet.
- Fig. 4. Frontalschnitt der vordern Spitze des Gyrus hippocampi hinter der hakenförmigen Umbeugung desselben. Vordere Schnittfläche.
- Fig. 5. Frontalschnitt der linken Grosshirnhemisphäre durch den Hippocampus, vordere Schnittfläche.

<i>Bb</i>	Bulbus cornu posterioris.	<i>Gh</i>	Gyrus hippocampi. <i>Gh'</i> Haken desselben.
<i>Cca</i>	Corp. candicans.	<i>Hp</i>	Hippocampus.
<i>Ccl</i>	Corp. callos. <i>Ccl</i> ³ Körper, <i>Ccl</i> ⁴ Splenium desselben.	<i>In</i>	Insula.
<i>Cls</i>	Clastrum.	<i>Nl</i>	Nucleus lentiform.
<i>Crf</i>	Crus fornicis.	<i>Ps</i>	Psalterium.
<i>Ec</i>	Eminentia collateralis.	<i>Tc</i>	Tuber cinereum.
<i>Fd</i>	Fascia dentata.	<i>VI''</i>	Unteres Horn des Seitenventrikels.
<i>Fi</i>	Fimbria.	<i>II'</i>	Tractus opt.
<i>Gf</i>	Gyrus fornicatus.		

Fig. 1.

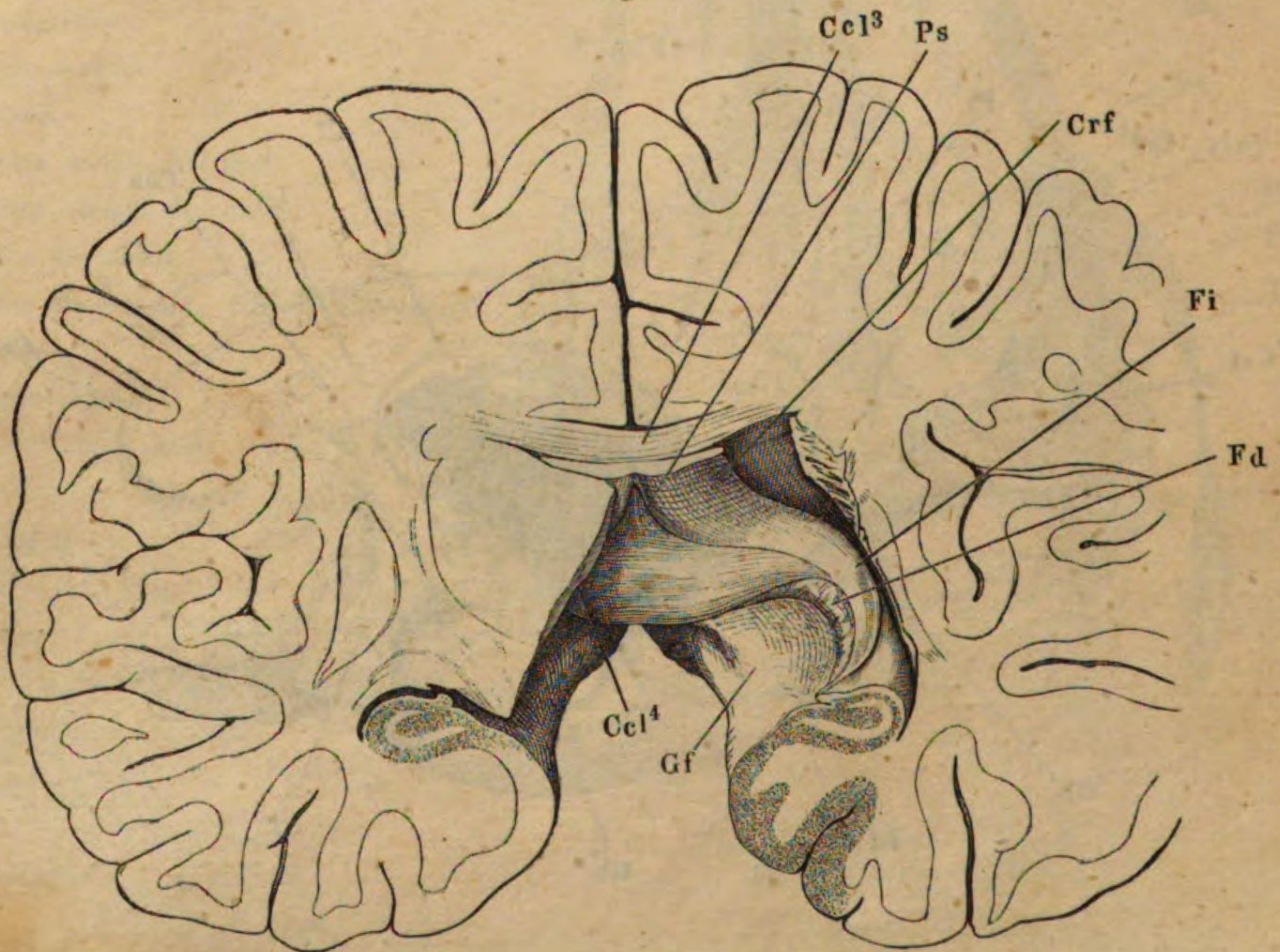


Fig. 3.

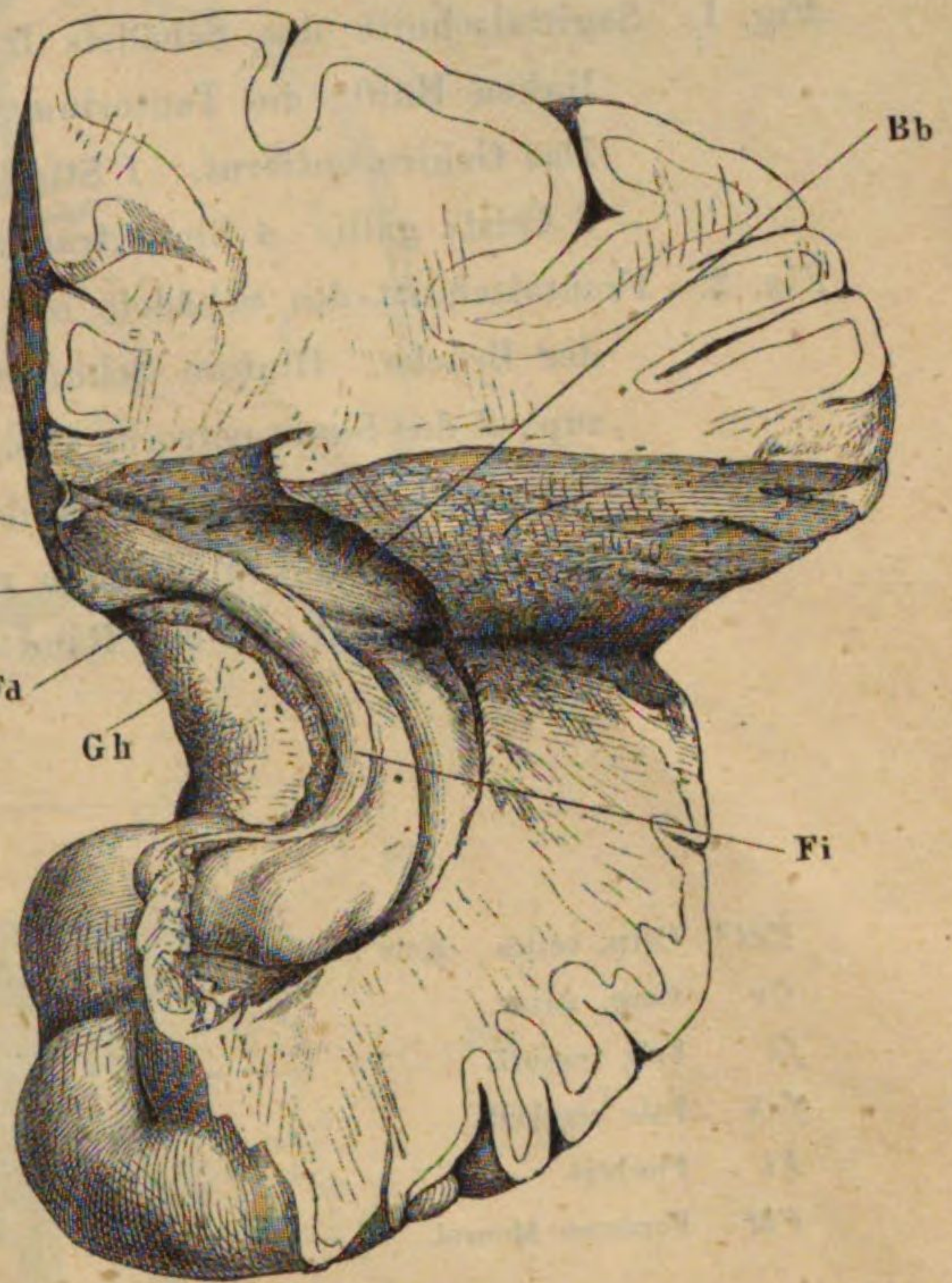


Fig. 2.

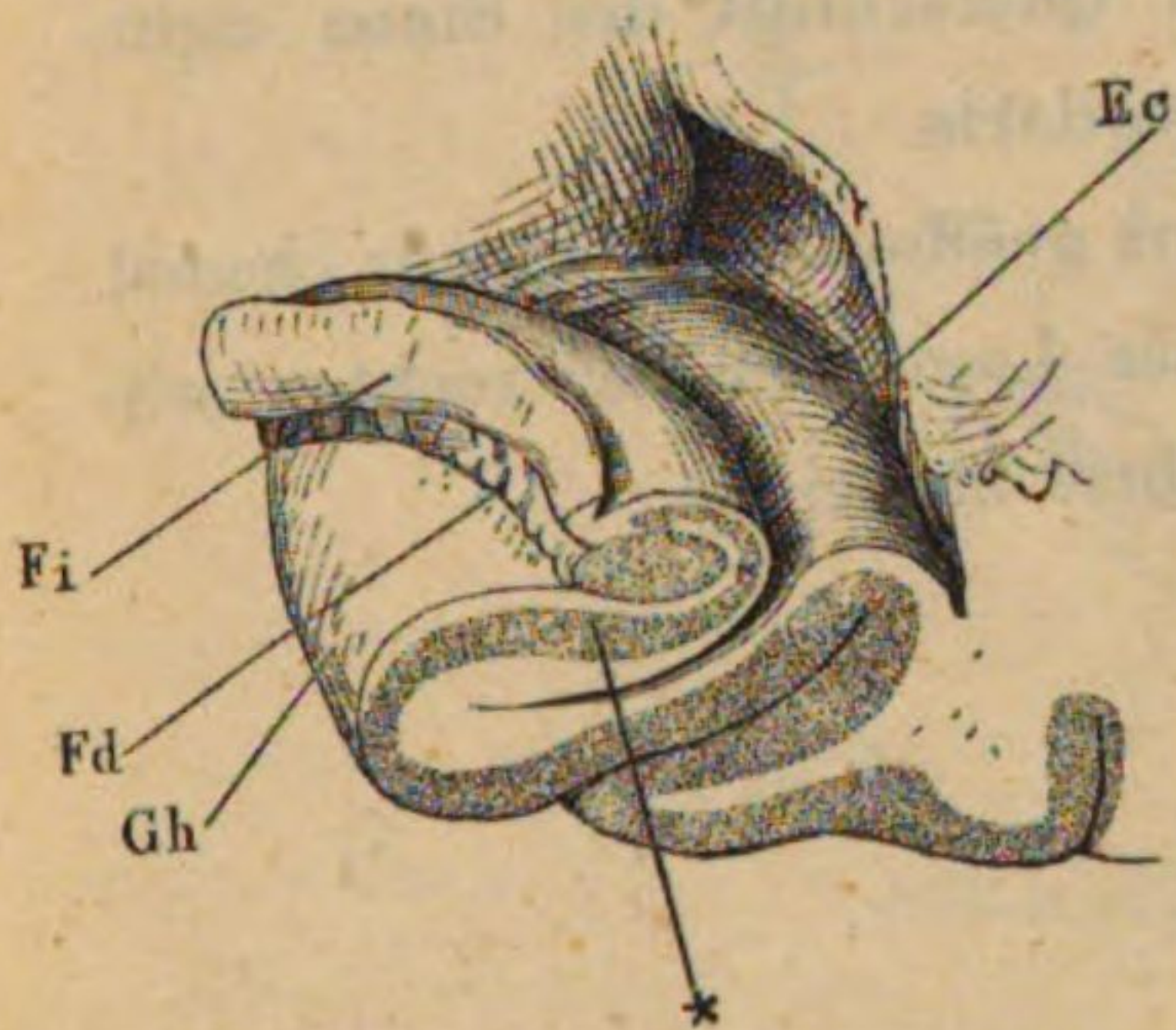


Fig. 5.

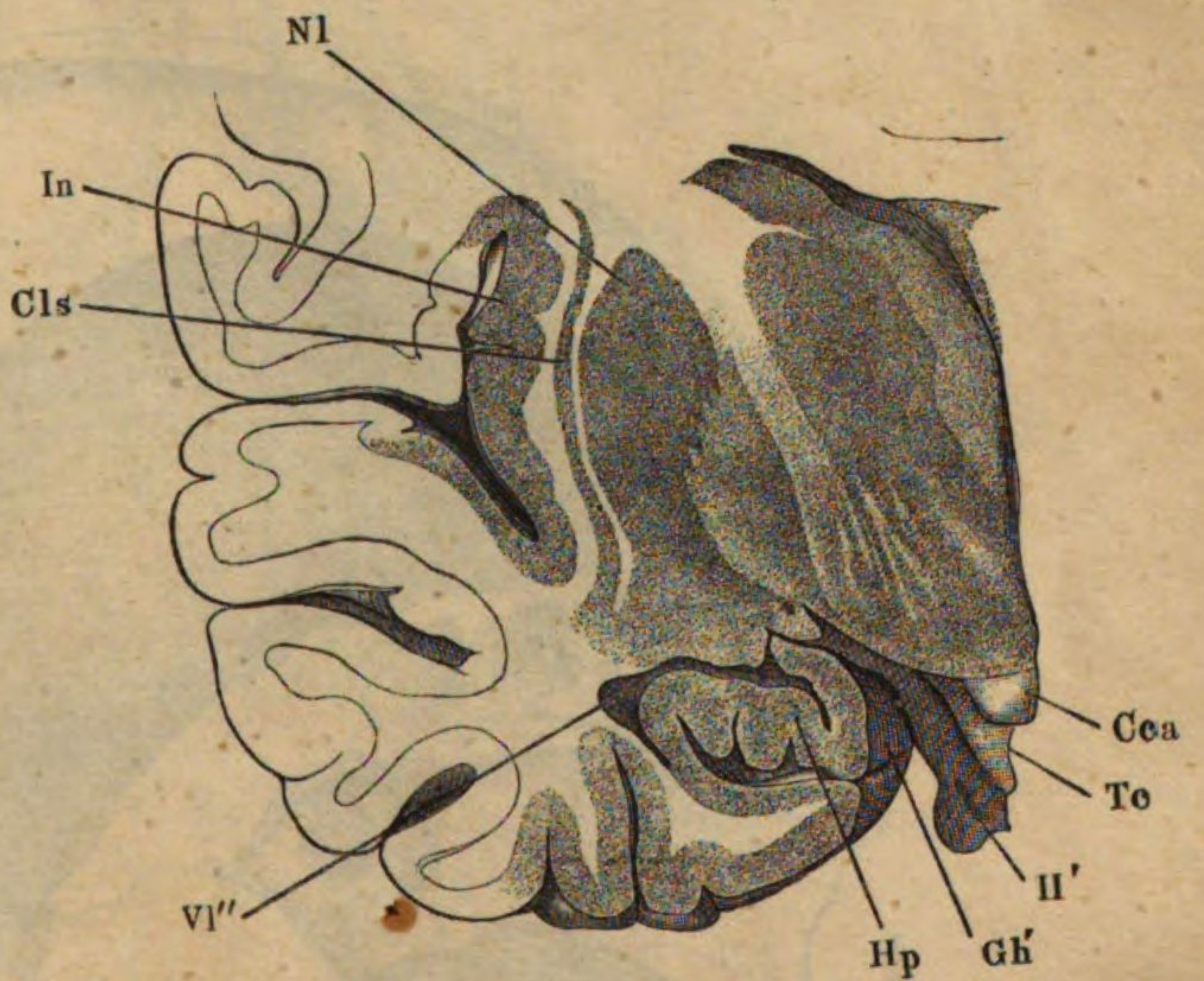
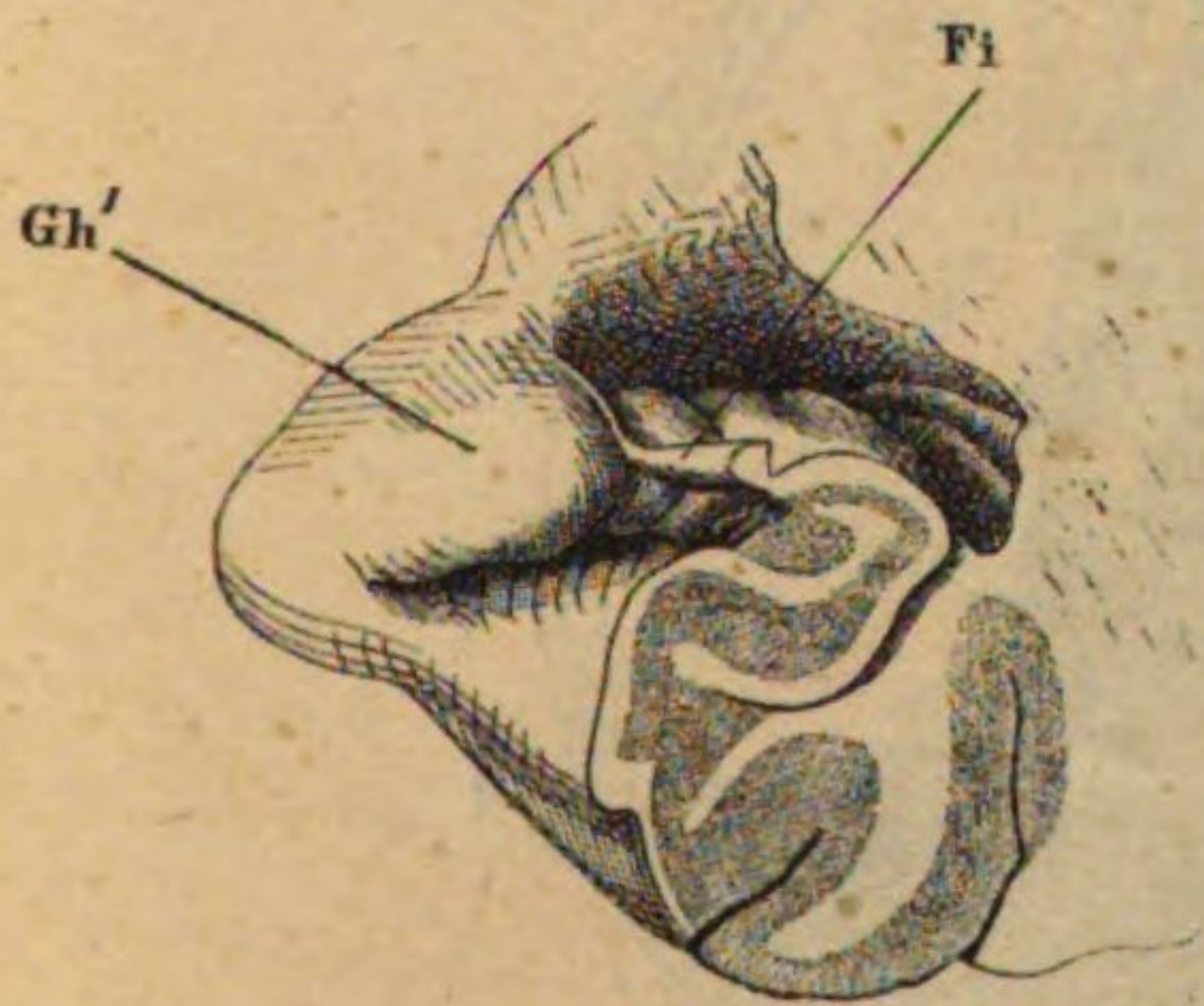


Fig. 4.



- Fig. 1. Sagittalschnitt des Schädels links neben der Medianebene. Von der linken Hälfte des Tentorium ist ein schmaler Saum zurückgeblieben. Das Gehirn entfernt. 1 Stiel der Hypophyse. 2 V. cerebri int. comm. 3 Crista galli. 4 Sinus transversus.
- Fig. 2. Frontalschnitt des Schädels mit dem Gehirn durch den vordern Rand der Brücke. Hintere Schnittfläche. 1 Querschnitt des Sinus sagitt. sup., 2 des Sinus petrosus sup. 3 A. basilaris.
- Fig. 3. Seitenventrikel, durch Abtragen des Balkens geöffnet. Der Plexus choroid. lat. des linken Ventrikels in natürlicher Lage, der des rechten seitwärts umgelegt, um den Rand der Fimbria zu zeigen.

*Ccl*³ Corp. callos. Knie.

Cs Corp. striat.

fc Falx cerebri.

feb Falx cerebelli.

Fi Fimbria.

FM Foramen Monroi.

Pcl Plexus choroid. lateralis.

Sl Septum lucidum.

t Tentorium.

Tho Thalamus opt.

*VI*³ Hinteres Horn des Seitenventrikels,
links geöffnet.

Fig. 1.

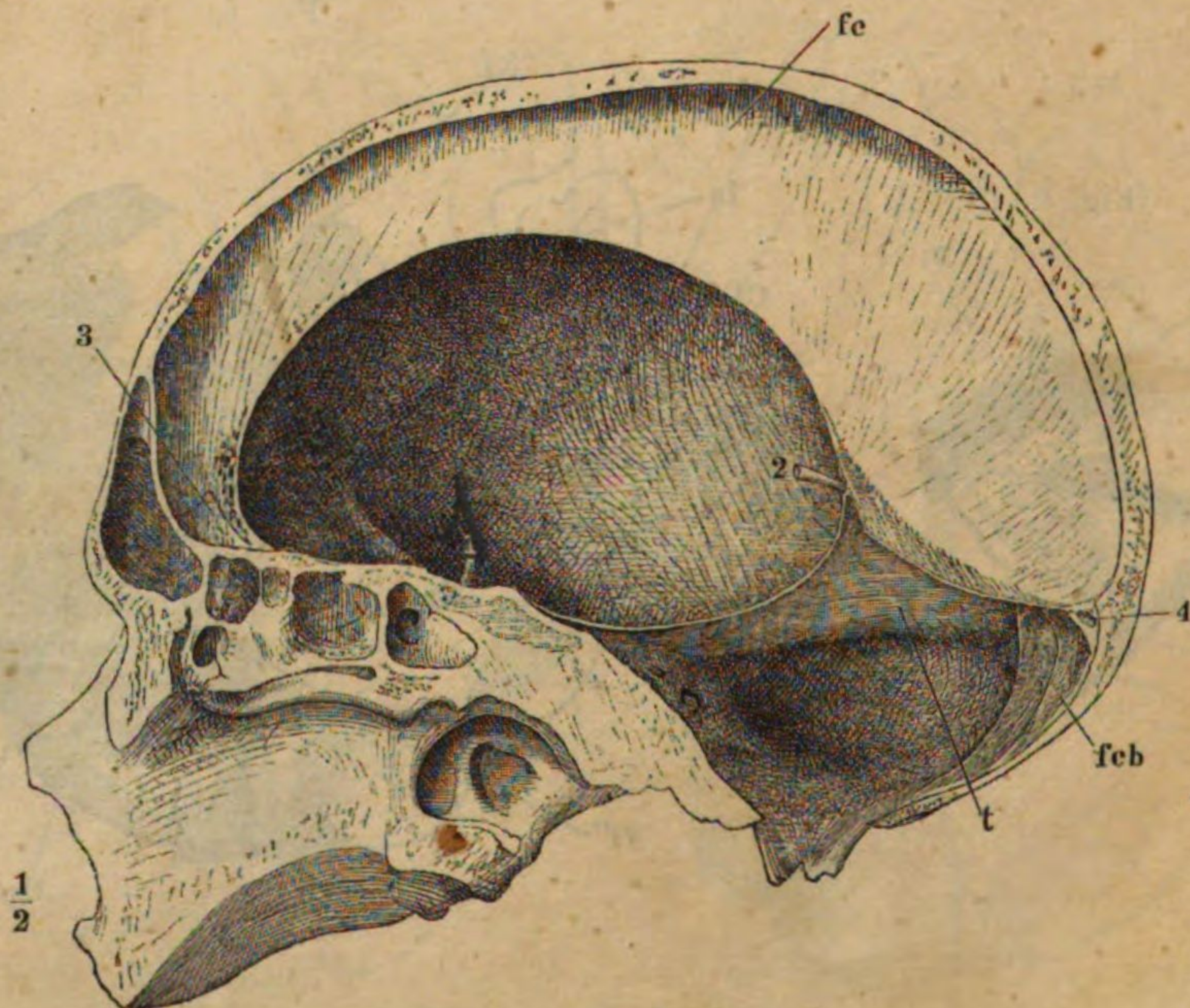


Fig. 2.

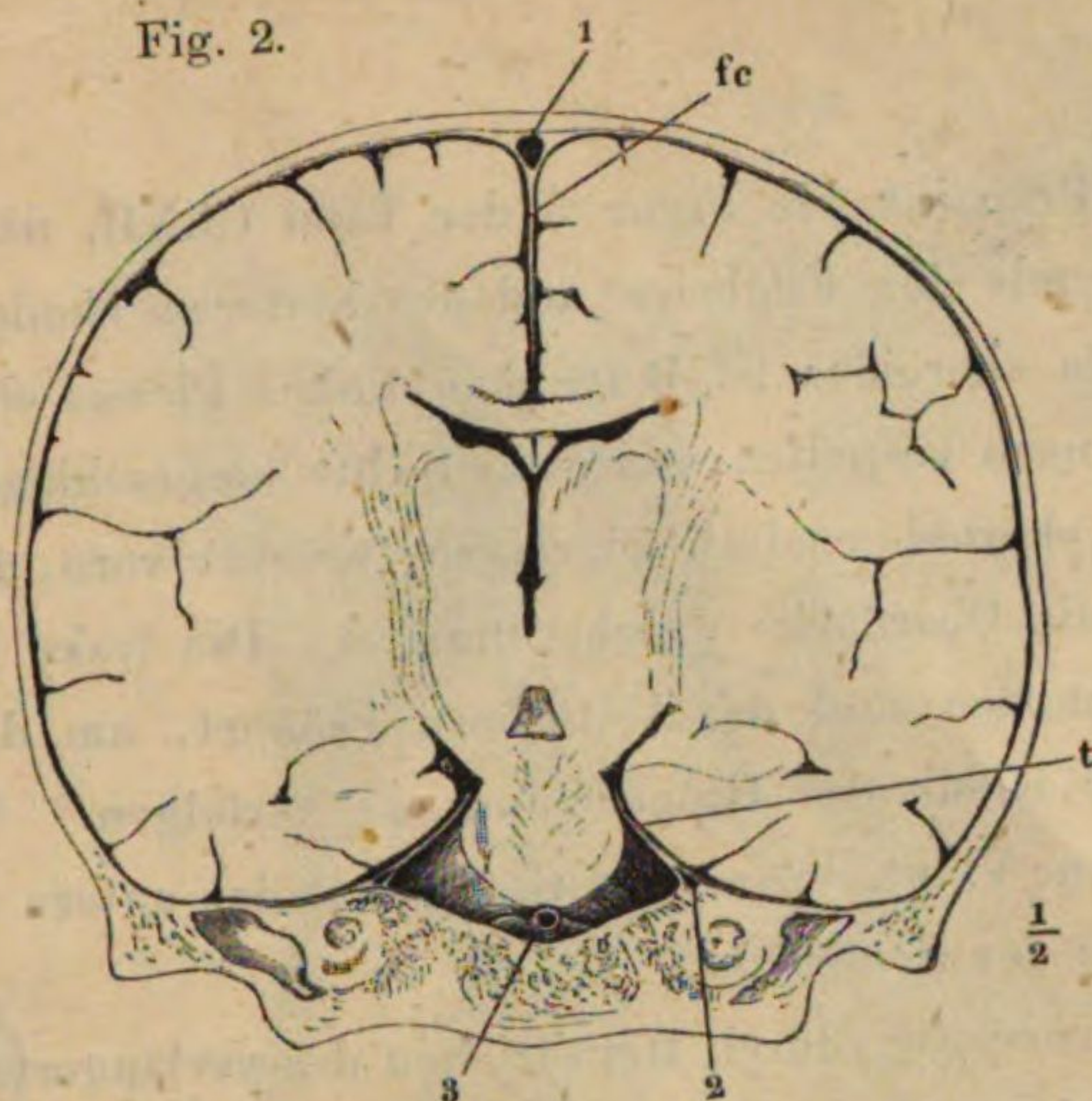


Fig. 3.

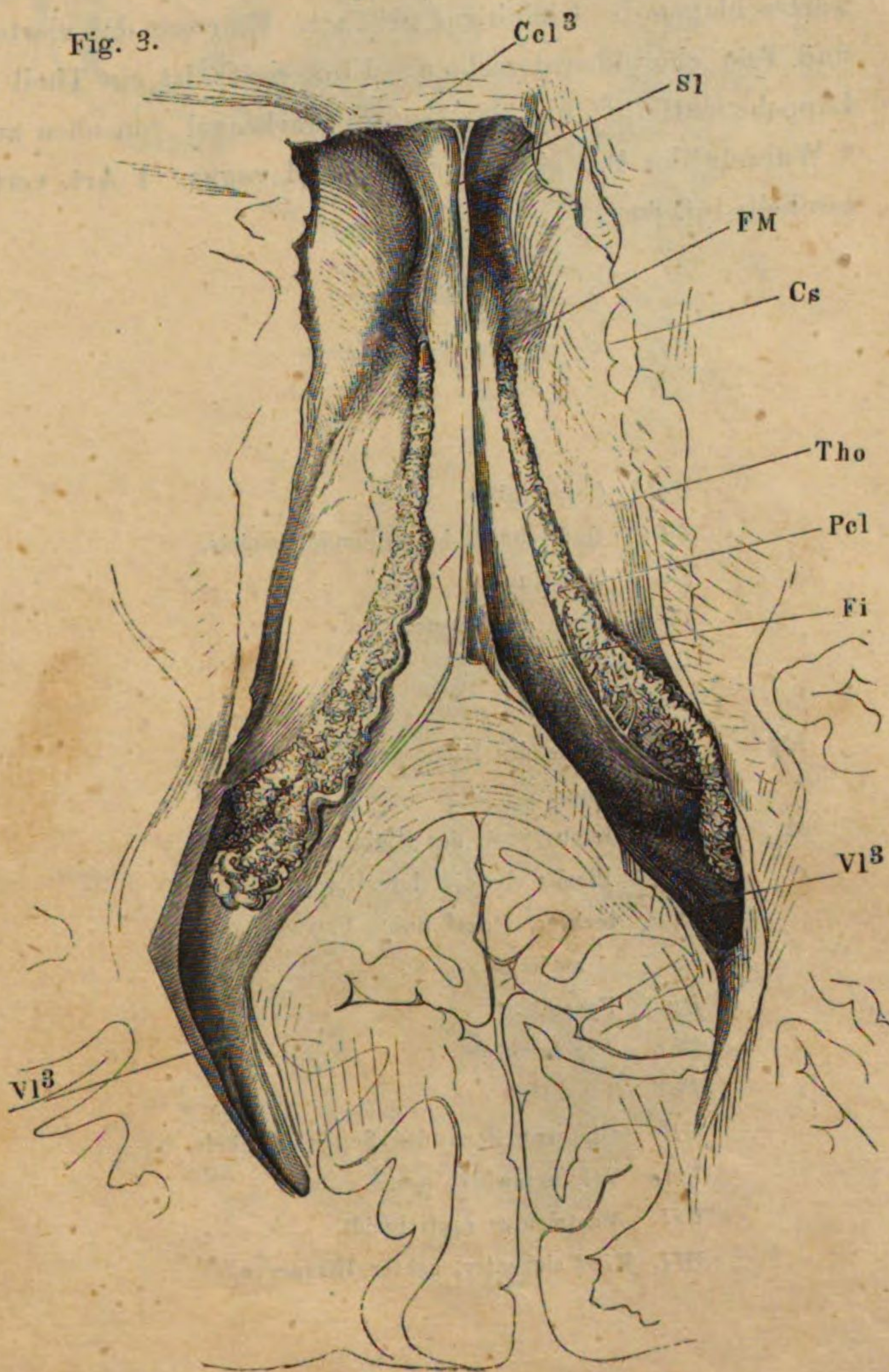


Fig. 1. Dasselbe Präparat wie Figur 3 der Tafel CLXII, nach Entfernung des Fornix mit den Fimbrien und des hinteren Theils der Hemisphären. Die Tela choroidea ist längs dem linken Plexus choroid. lateralis der Länge nach gespalten und nach rechts umgeschlagen, um den linken Plexus choroid. medial. zu zeigen, welcher vorn, gleich dem rechten, durch die Oberfläche durchschimmert. Die linke Hemisphäre schräg abgeschnitten und das Unterhorn geöffnet, um den Plexus choroid. lat. zur Klaue des Hippocampus zu verfolgen. * Die quer durchschnittene V. int. comm. ** Gefässhaut der untern Fläche des hintern Lappens des Grosshirns.

Fig. 2. Hintere Hirnspalte, durch Herabziehen des verlängerten Marks und Aufwärtsschlagen des Kleinhirns geöffnet. Eingang des vierten Ventrikels und Tela choroidea desselben. Linkerseits ist ein Theil des hinteren Lappens entfernt, um das hintere Marksegel von oben zu entblößen. * Wurzeln der Nn. glossopharyng. und vagus. 1 Art. vertebr. 2 Art. cerebelli inf. post.

<i>Ccl</i> ³	Corp. callos. Knie.
<i>Cf</i>	Querschnitt der Columna fornicis.
<i>Cn</i>	Conarium.
<i>Cq</i>	Corp. quadrigem.
<i>Cs</i>	Corp. striat.
<i>F</i>	Flocke.
<i>Hp'</i>	Klaue des Hippocamis.
<i>Ob</i>	Obex.
<i>p</i>	Lobus post. des Kleinhirns.
<i>Pcl</i>	Plexus choroid. lateralis.
<i>Pcm</i>	rechter, <i>Pcm'</i> linker Plexus choroid. medialis.
<i>Py</i>	Pyramis.
<i>Tho</i>	Thalamus opt.
<i>To</i>	Tonsilla.
<i>VI</i> ³	Hinteres Horn des Seitenventrikels.
<i>Vmp</i>	Velum medull. post.
<i>Vsl</i>	Ventriculus septi lucidi.
<i>VII, VIII</i>	siebenter, achter Hirnnerve.

Fig. 1.

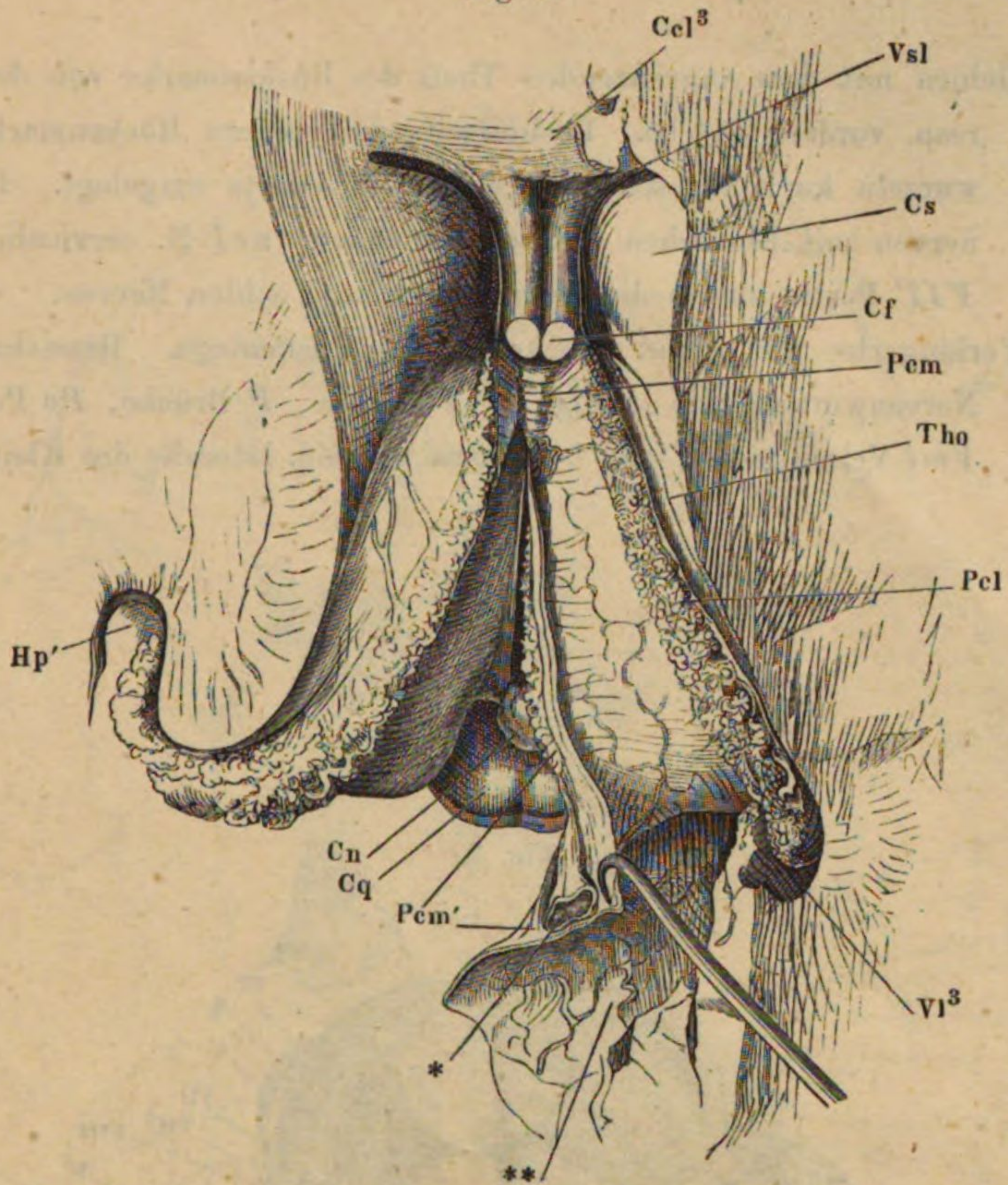


Fig. 2.

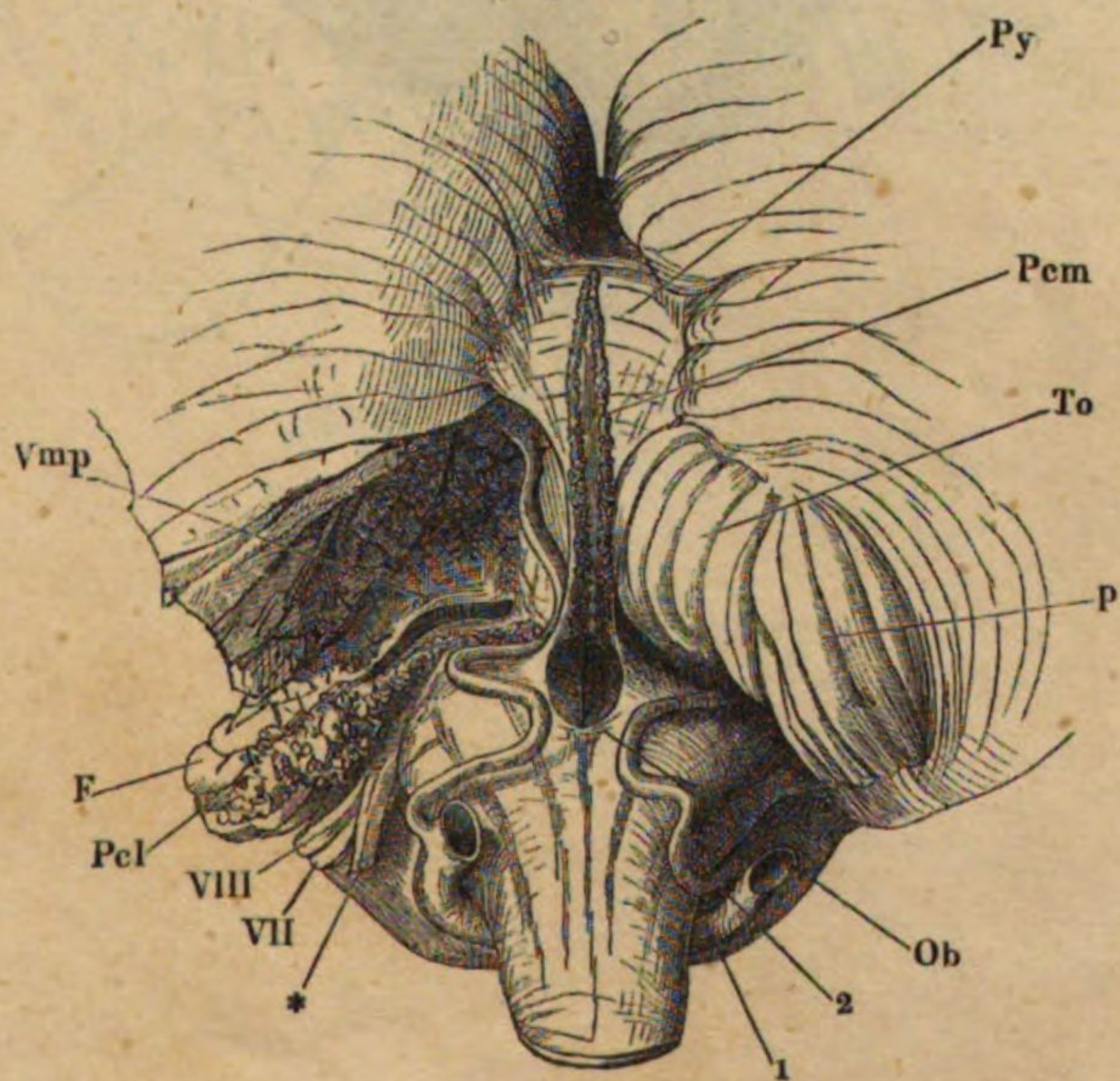


Fig. 1. Gehirn mit dem angrenzenden Theil des Rückenmarks von der untern resp. vordern Fläche. Rechterseits die vordern Rückenmarksnervenzurzeln kurz abgeschnitten und medianwärts umgelegt. Die Hirnnerven mit römischen Ziffern bezeichnet. *ncI* N. cervicalis primus. *VII'* Portio intermedia des siebenten und achten Nerven.

Fig. 2. Verlängertes Mark und Brücke in der Rückenlage. Bezeichnung der Nervenwurzeln wie in Fig. 1. *F* Flocke, *P* Brücke, *Po* Ponticulus, *Vmi* Velum medul inf., ** Plexus choroid. lateralis des Kleinhirns.

Fig. 2.

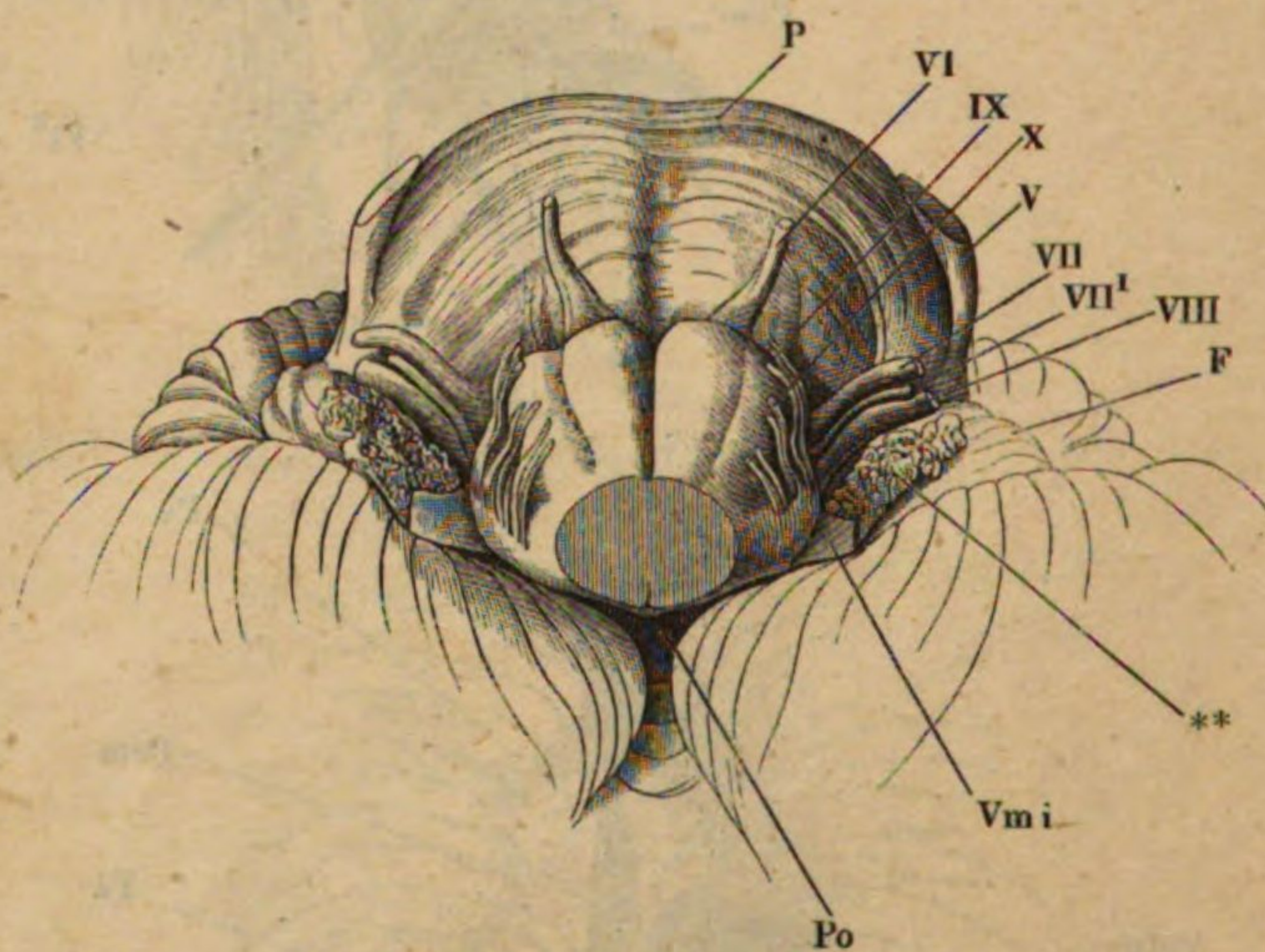


Fig. 1.

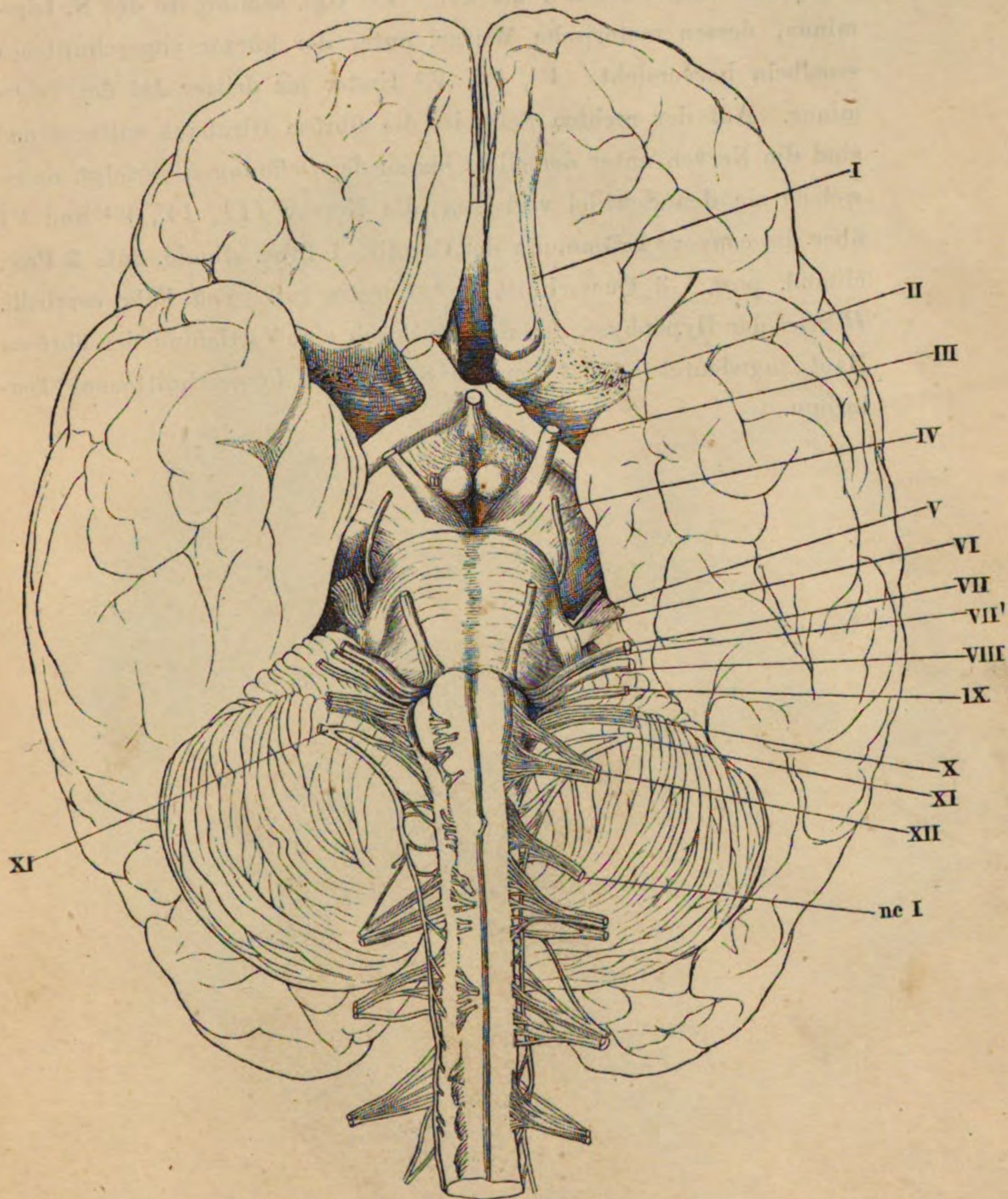
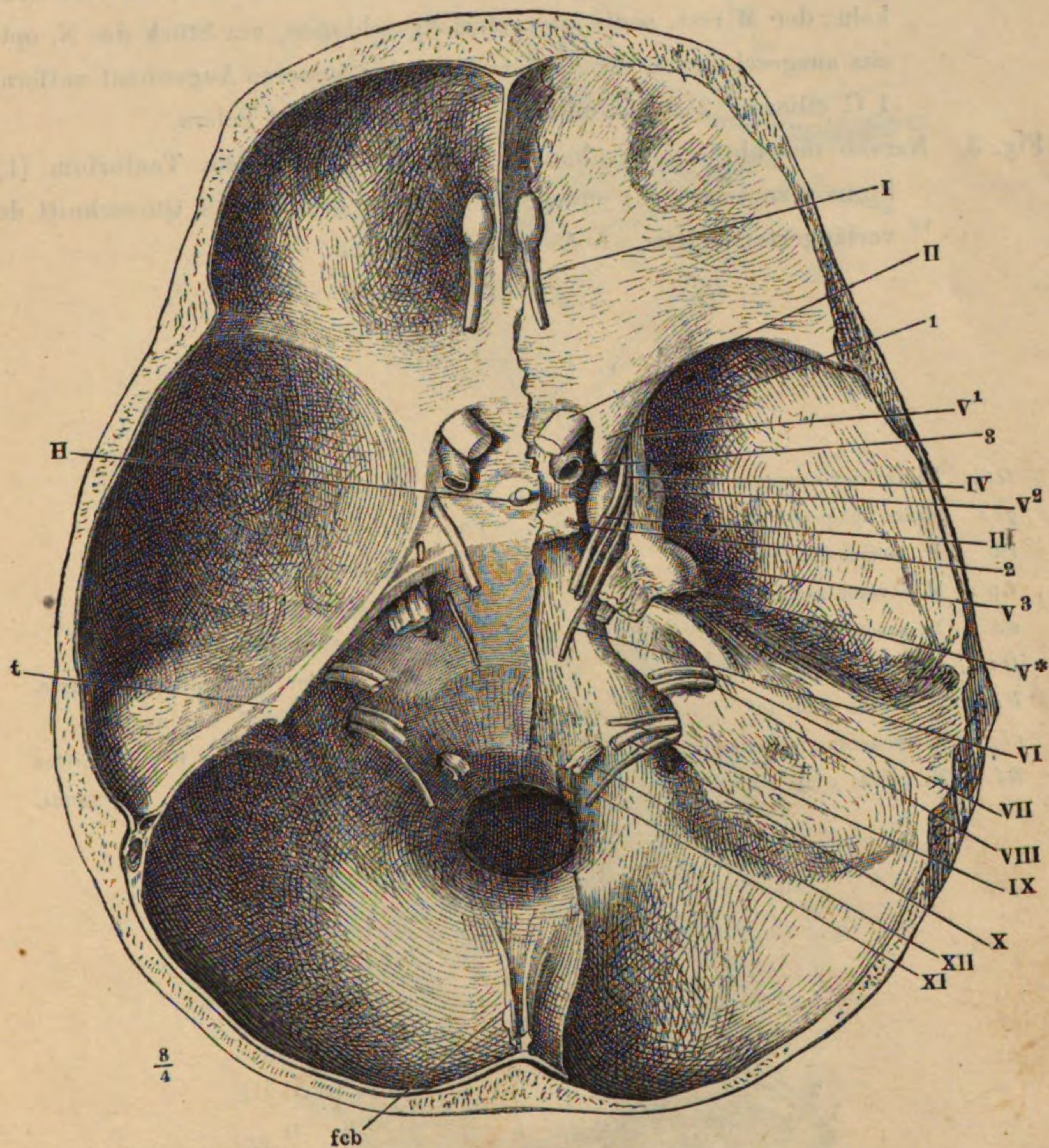


Fig. 1. Schädelbasis von innen mit den an der Austrittsstelle aus dem Gehirn abgeschnittenen Nerven I bis XII. V^* Ggl. semilunare des N. trigeminus, dessen motorische Wurzel unter der kürzer abgeschnittenen sensibeln hervorsieht. V^1 , V^2 , V^3 Erster bis dritter Ast des Triginus. Auf der rechten Seite ist die fibröse Hirnhaut entfernt und sind die Nerven unter derselben bis zu den Oeffnungen verfolgt, durch welche sie den Schädel verlassen, die Nerven *III*, *IV*, V^1 und *VI* über die convexe Krümmung der Carotis. 1 Proc. clinoid. ant. 2 Proc. clinoid. post. 3 Querschnitt der Carotis int. *feb* Falx cerebelli. *H* Stiel der Hypophyse, deren Lage durch eine Vertiefung der fibrösen Haut angedeutet ist. *t* Vordere Spitze des (abgeschnittenen) Tentorium.

Fig. 1.



- Fig. 1. Linke Orbita, von der lateralen Seite geöffnet. Verzweigung der Nn. oculomotorius und abducens. M. rectus lateralis am Bulbus abgeschnitten und abwärts gezogen.
- Fig. 2. Ganglion ciliare. Linker Bulbus, von der lateralen Seite, mit den Muskeln; der M. rect. oculi later. zurückgeschlagen; ein Stück des N. opticus ausgeschnitten, der vordere Theil der äusseren Augenhaut entfernt. 1 C. ciliare. 2 Orbic. ciliaris. 3 Choroidea. 4 Sclera.
- Fig. 3. Nerven der fibrösen Hirnhaut. Schädelbasis mit dem Tentorium (1); Sinus transversus (2) und petros sup. (3) geöffnet. 4 Querschnitt des verlängerten Marks. 5 A. meningea media.

Gcb Radix brevis ganglii ciliaris.
gcs Radix sympath. ganglii ciliaris.
la N. lacrymalis.
Lp M. levator palpebrae.
nc N. nasociliaris.
Oc M. obliquus oculi inf.
Ri M. rectus oculi inf.
ri N. recurrens inframaxillaris.
Rl M. rectus oculi lateralis.

Rm M. rectus oculi medialis.
ro N. recurrens ophthalmicus.
Rs M. rectus oculi sup.
rs N. recurrens supramaxillaris.
so N. supraorbitalis.
II — XII Zweiter bis zwölfter Hirnnerve.
IIIi, *IIIs* R. inf. und sup. n. oculomotorii. *V¹*, *V²*, *V³* Erster bis dritter Ast des N. trigeminus.

Fig. 2.

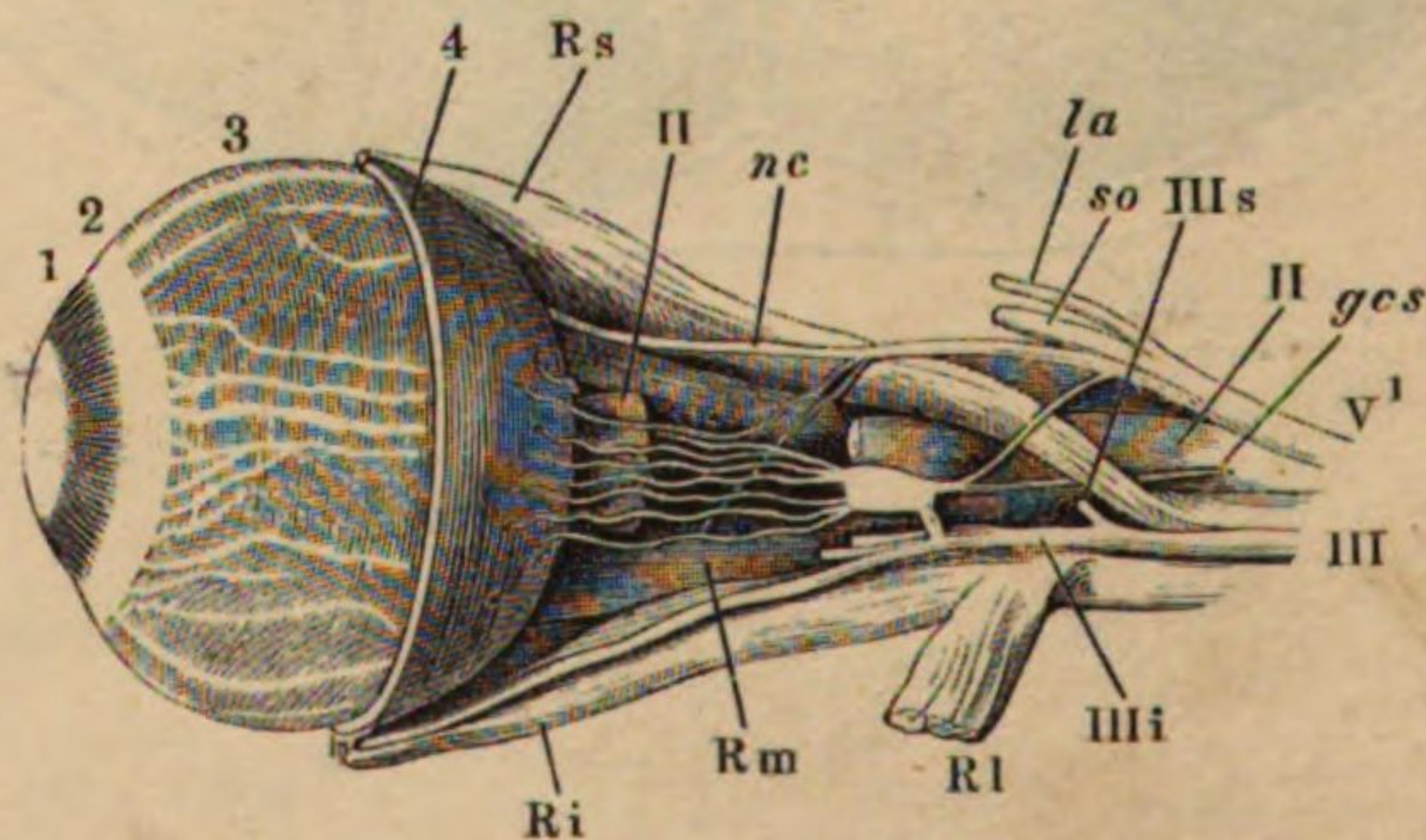


Fig. 1.

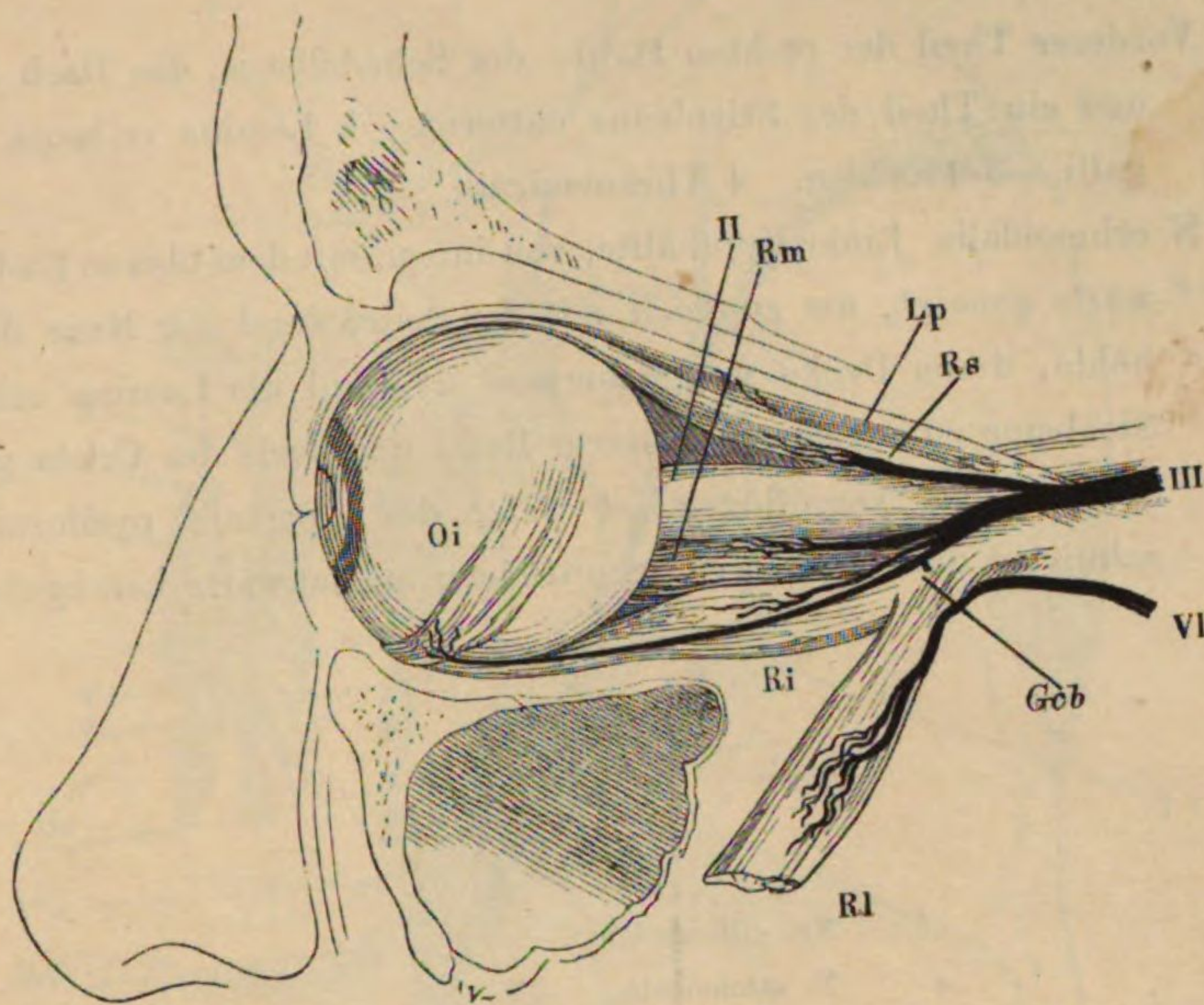


Fig. 3.

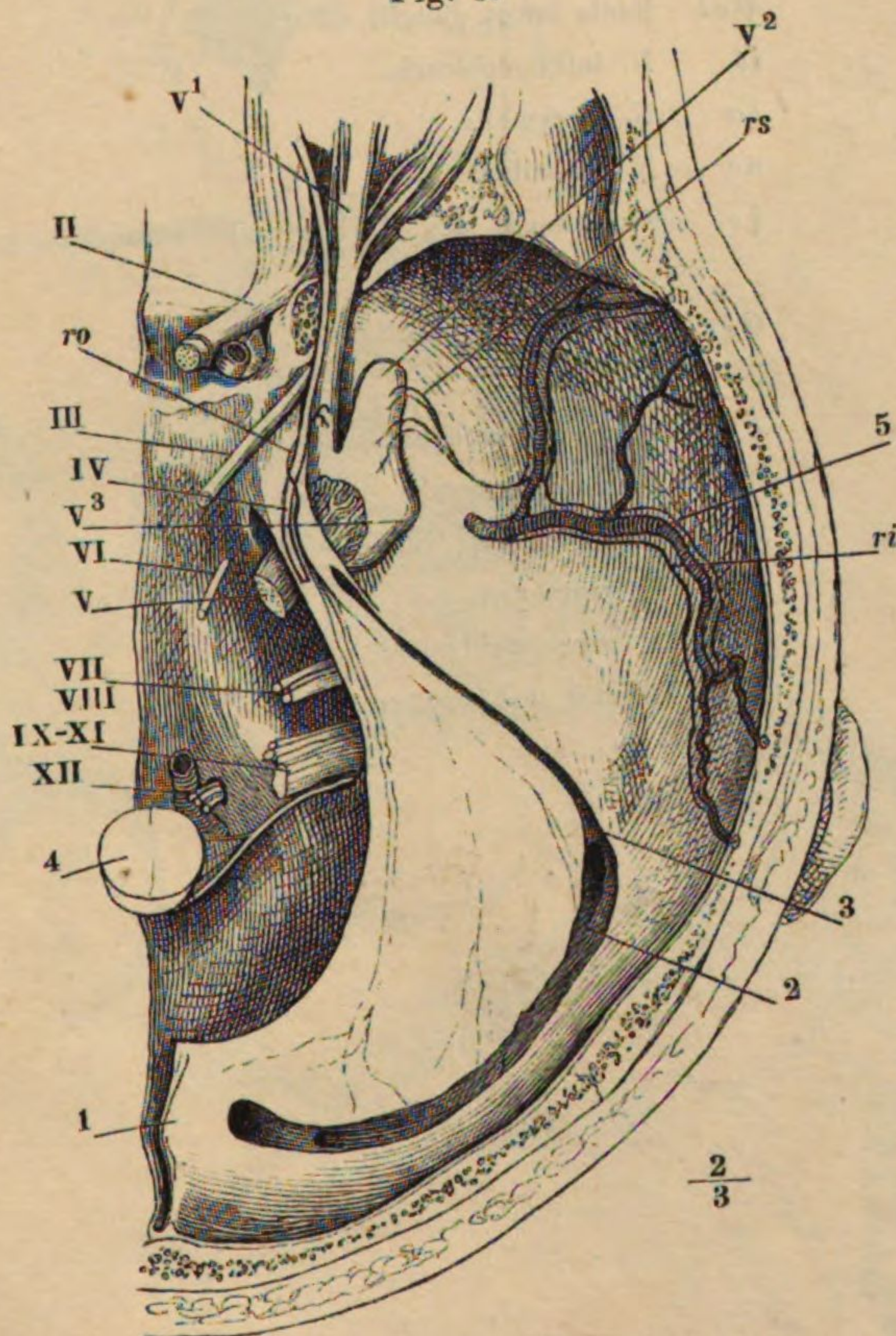


Fig. 1. Vorderer Theil der rechten Hälfte der Schädelbasis, das Dach der Orbita und ein Theil des Stirnbeins entfernt. 1 Lamina cribrosa. 2 Crista galli. 3 Trochlea. 4 Thränendrüse.

Fig. 2. N. ethmoidalis. Linke Kopfhälfte, von innen, mit dem oberen Ende medianwärts geneigt, um zugleich mit der Seitenwand der Nase die Augenhöhle, deren Decke weggenommen ist, und die Lamina cribrosa des Siebbeins zu sehen. * Hinterer Rand der Basis der Crista galli. Der Knorpel des Nasenflügels ist unter der Apertura pyriformis durchschnitten und die untere Schnittfläche medianwärts herabgebogen.

<i>cl</i>	Nn. ciliares longi.
<i>e</i>	N. ethmoidalis.
<i>f</i>	N. frontalis.
<i>Gcl</i>	Radix longa ganglii ciliaris.
<i>it</i>	N. infratrochlearis.
<i>la</i>	N. lacrymalis.
<i>nc</i>	N. nasociliaris.
<i>†o</i>	Anastomose des N. lacrymalis zum N. orbitalis.
<i>Os</i>	M. obliquus oculi sup., vordere Hälfte.
<i>r</i>	N. recurrens ophthalmicus.
<i>Rl</i>	M. rectus lateralis.
<i>Rs</i>	M. rectus sup., vordere Hälfte.
<i>so</i>	N. supraorbit.
<i>st</i>	N. supratrochlearis.
<i>V¹, V²</i>	Erster und zweiter Ast des N. tri- geminus.

Fig. 1.

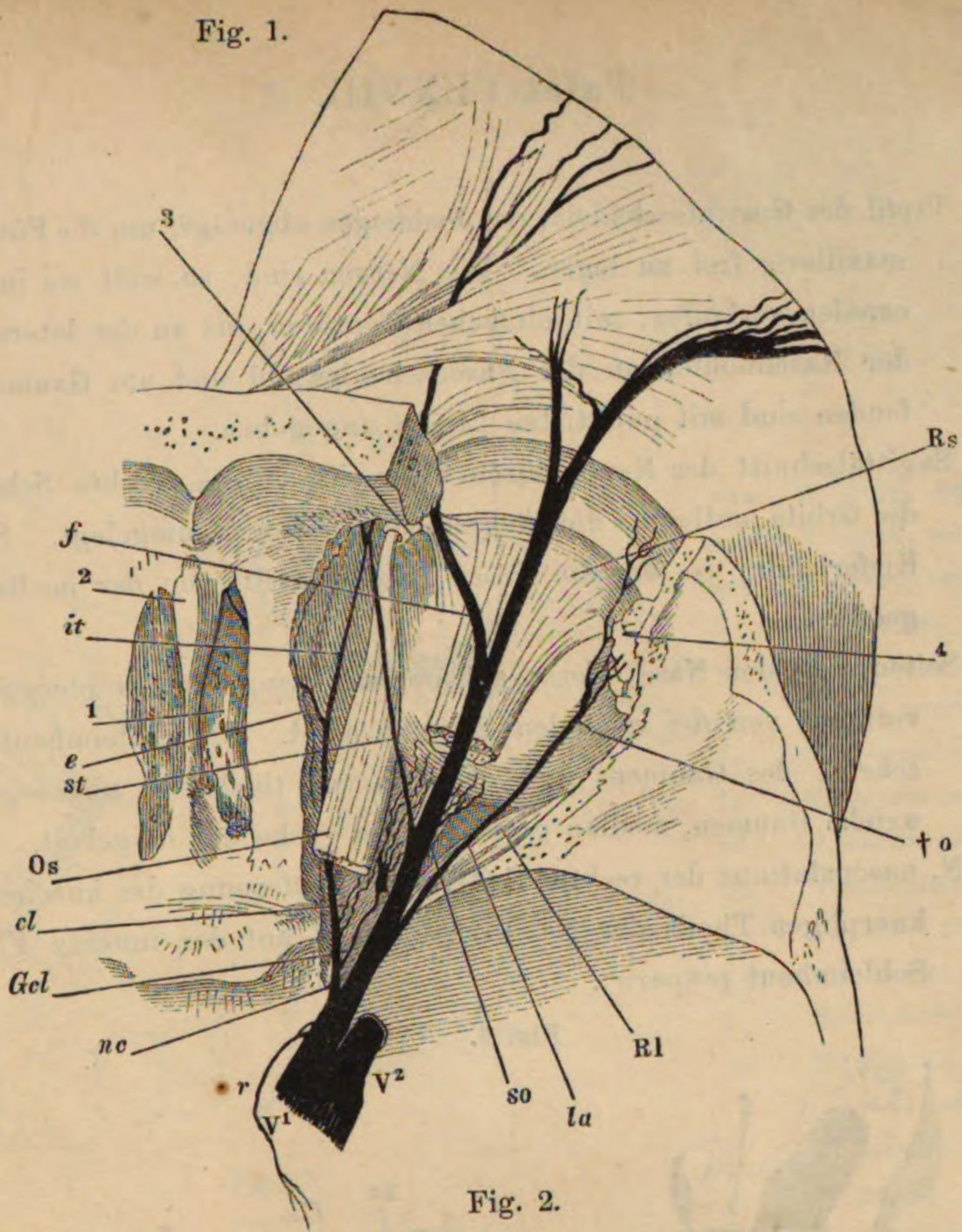
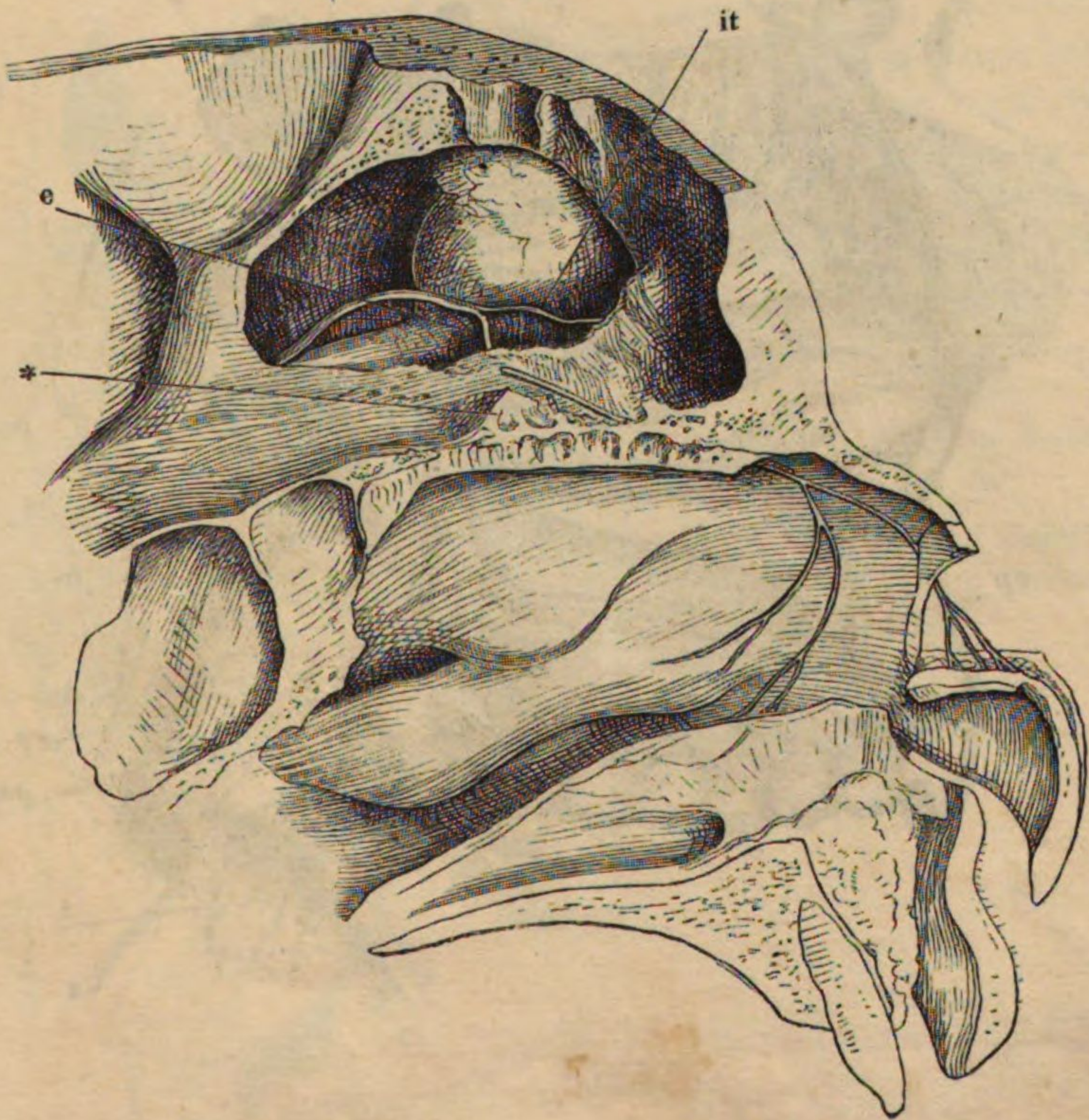


Fig. 2.



- Fig. 1. Profil des Gesichtsschädels; der Jochbogen abgesägt, um die Fossa sphenomaxillaris frei zu legen. Die Nerven sind, so weit sie in Knochen-
canälen verlaufen, mit einfachen Conturen, die an der lateralen Wand
der Nasenhöhle, an der Nasenscheidewand und am Gaumen verlau-
fenden sind mit punktirten Linien angegeben.
- Fig. 2. Sagittalschnitt des Kopfs durch die rechte Orbita, rechte Schnittfläche;
die Orbita entleert, die Augenlieder seitwärts umgelegt. Stirn- und
Kieferhöhle, so wie die Fossa sphenomaxill. von der medialen Seite
geöffnet.
- Fig. 3. Seitenwand der Nase, Fossa sphenomaxillaris, Canales pterygopal. und
vidianus von der medialen Seite geöffnet. Die Schleimhaut der Mu-
scheln, des Gaumens und des Pharynx theilweise abgezogen. Der
weiche Gaumen, median gespalten, ist rückwärts umgelegt.
- Fig. 4. N. nasopalatinus der rechten Seite, nach Entfernung des knöchernen und
knorpligen Theils der Nasenscheidewand auf der inneren Fläche der
Schleimhaut präparirt.

Fig. 3.

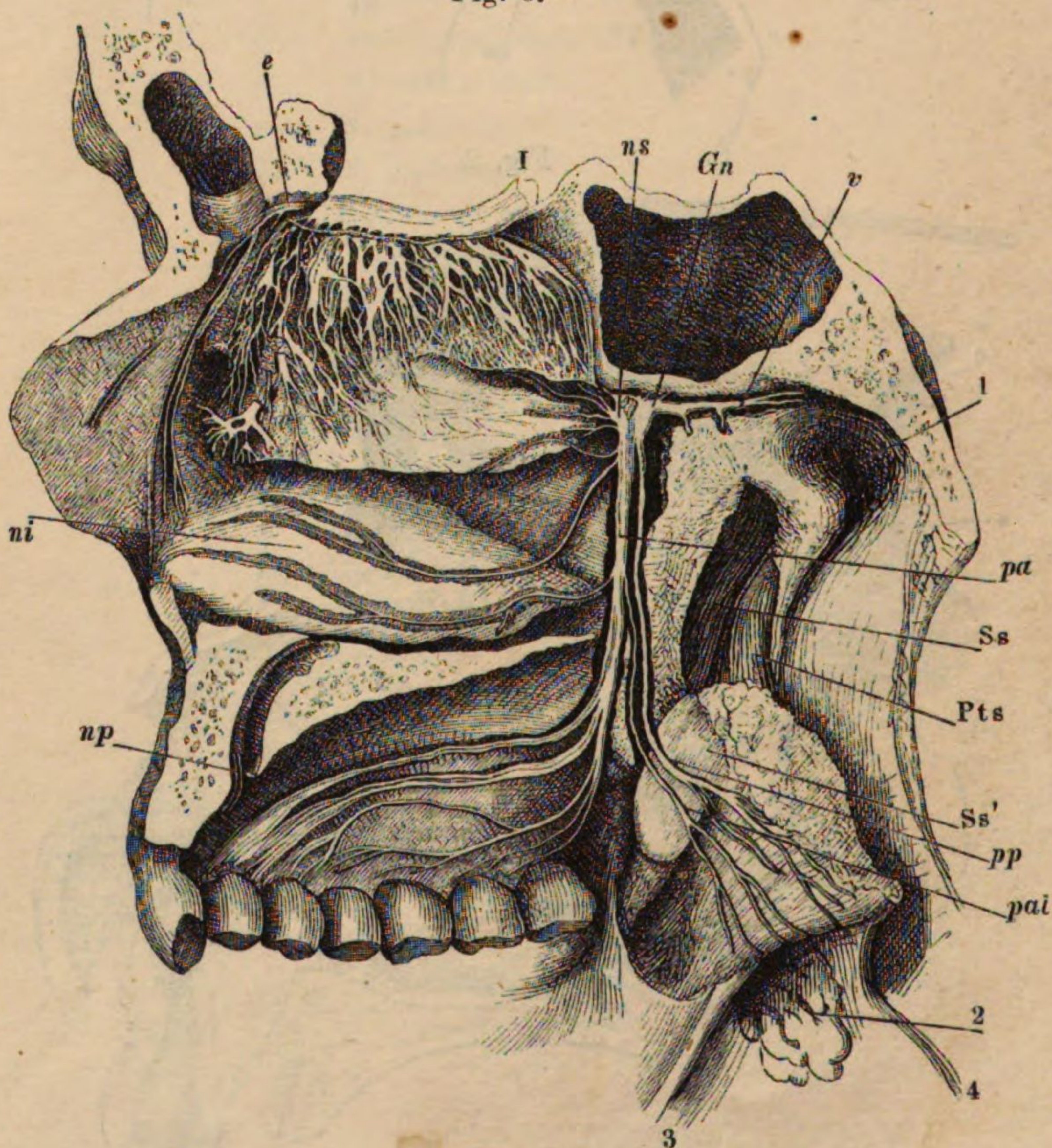


Fig. 1.

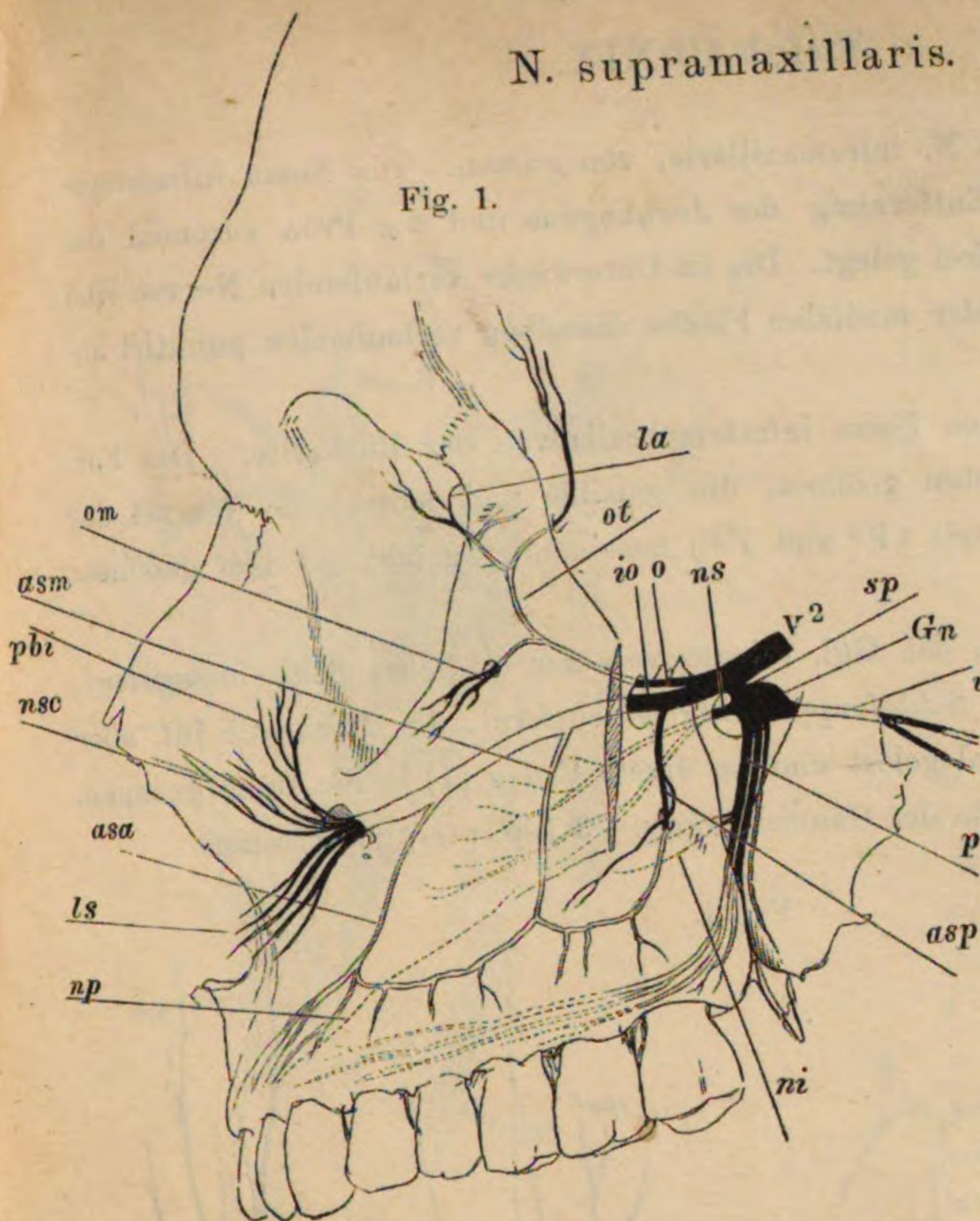
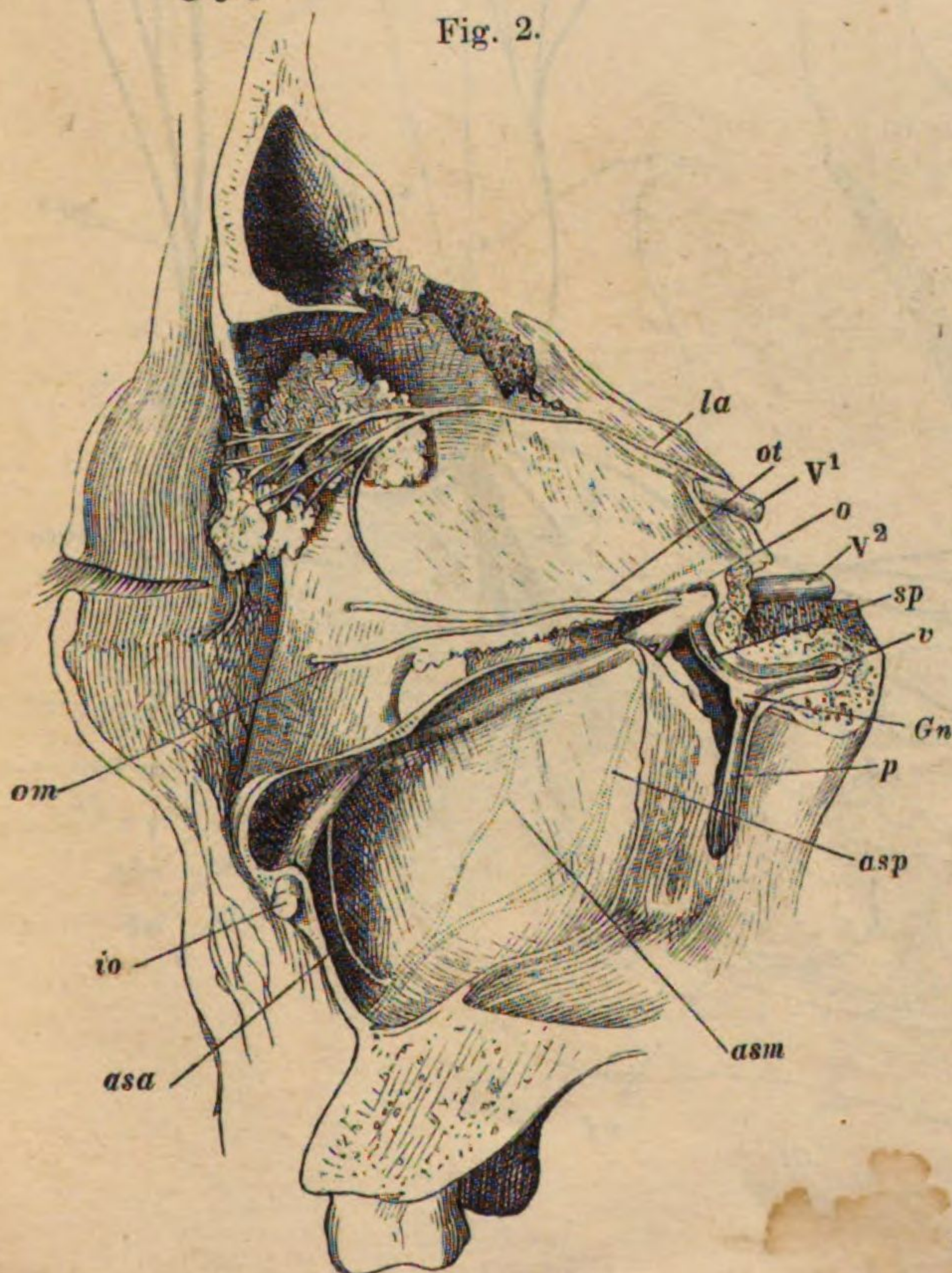


Fig. 2.



- | | |
|-----|---|
| asa | N. alveol. sup. ant. |
| asm | N. alveol. sup. medius. |
| asp | N. alveol. sup. post. |
| e | N. ethmoid. |
| Gn | Ggl. nasale. |
| io | N. infraorbitalis. |
| la | N. lacrymalis. |
| ls | N. labialis sup. |
| ni | N. nasalis inf. |
| np | N. nasopalatinus. |
| ns | N. nasalis sup. |
| nsc | Nn. nasales subcutanei. |
| o | N. orbitalis. |
| om | N. orbitalis malaris (<i>N. subcutaneus malae</i> aut.). |
| ot | N. orbitalis temporalis. |
| p | N. palatin. |
| pa | N. palatin. ant. |
| pal | N. palatin. lateralis. |
| pbi | Nn. palpebr. inf. |
| pp | N. palatin. post. |
| Pts | M. petrostaphylinus. |
| sp | N. sphenopalatinus. |
| Ss | M. sphenostaphylinus. |
| v | N. vidianus. |
| I | N. olfactorius. |
| 1 | Ostium pharyng. der Tube. |
| 2 | Tonsille. |
| 3 | Arcus glossopalatinus. |
| 4 | Arcus pharyngopalatinus. |

Fig. 1. Verästelung des N. inframaxillaris, von aussen. Die Fossa infratemporalis durch Entfernung des Jochbogens und des Proc. coronoid. des Unterkiefers frei gelegt. Die im Unterkiefer verlaufenden Nerven sind hell, die an der medialen Fläche desselben verlaufenden punktirt angegeben.

Fig. 2. Ansicht der linken Fossa infratemporalis von der Rückseite. Das For. ovale von hinten geöffnet; die sensible und motorische Wurzel des N. inframaxillaris (V^3 und V^3') auseinander gelegt. 1 Das geöffnete Kiefergelenk.

Fig. 3. Linke Kopfhälfte, das Ggl. oticum von der medialen Seite blossgelegt; die Spitze der Schläfenpyramide ist entfernt, die A. carotis int. aber aus ihrem Canal gelöst und an einem Faden (1) in die Höhe gezogen. 2 Mediale Platte des Gaumenflügels. 3 Lig. pterygopetrosum.

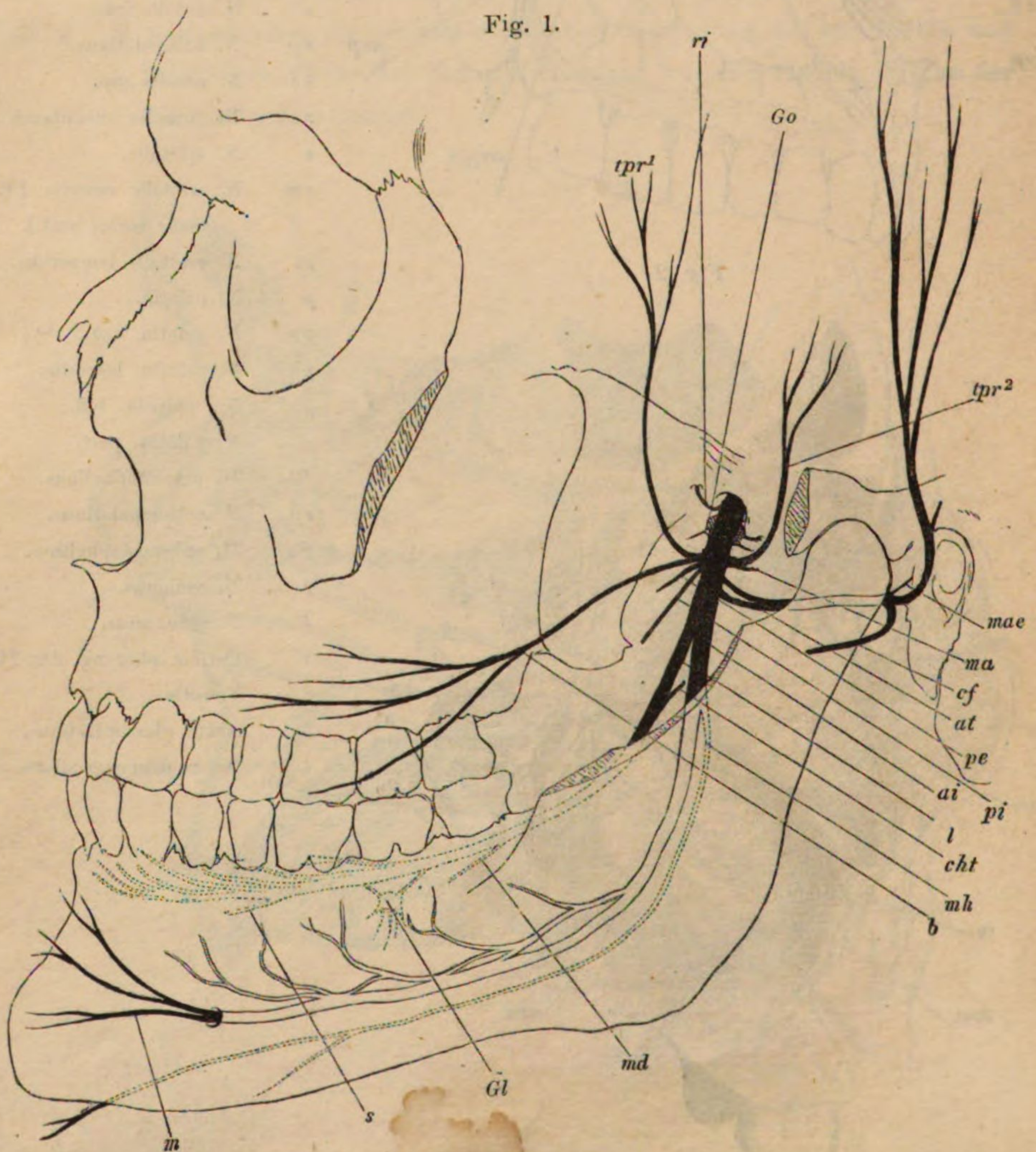
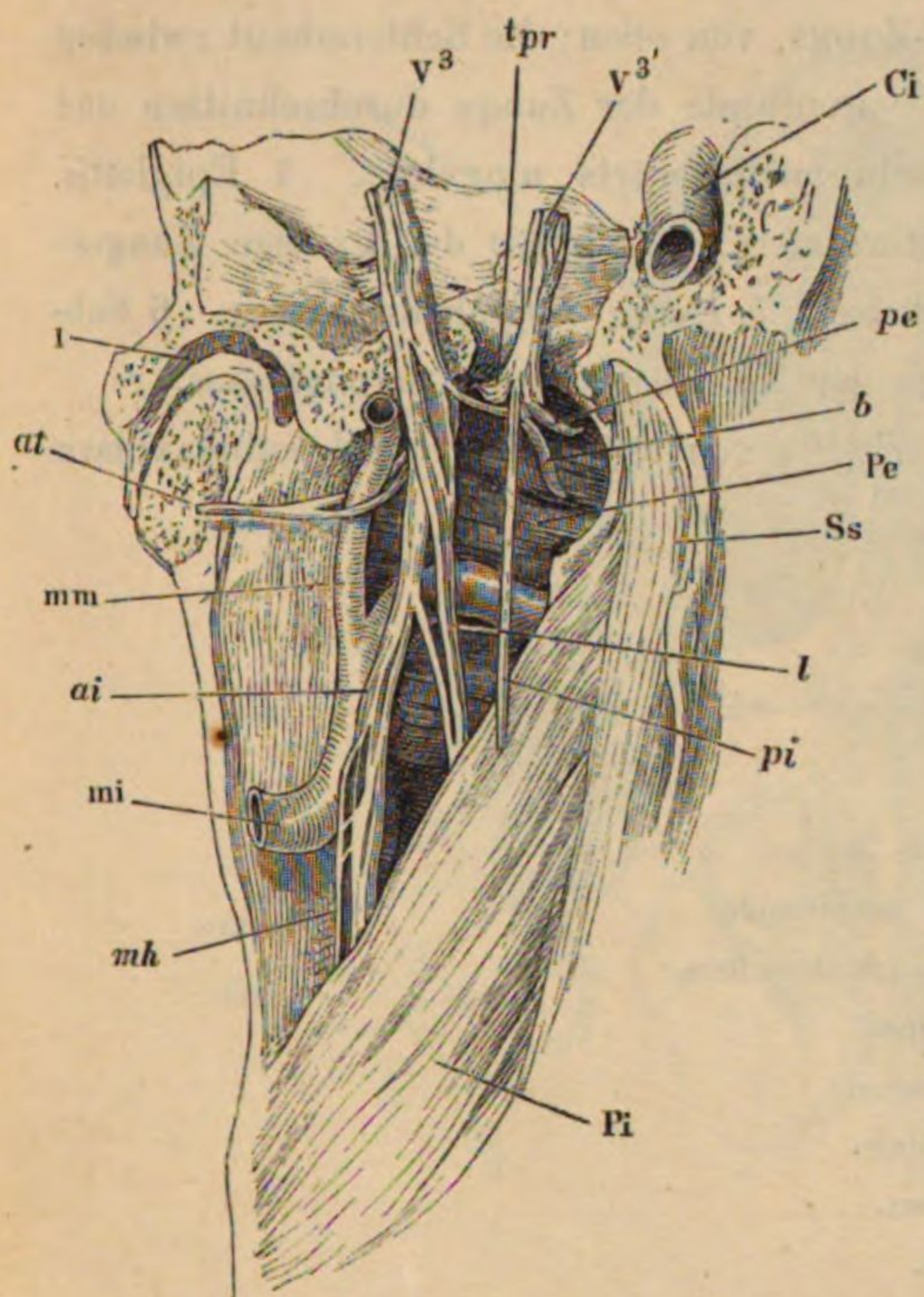


Fig. 2.



- ai* N. alveolaris inf.
at N. auriculo-temporalis.
b N. buccinatorius.
cf N. communicans facialis.
cht Chorda tympani.
Ci A. carotis int.
Gl Ggl. linguale.
Go Ggl. oticum.
l N. lingualis.
m N. mentalis.
ma N. massetericus.
mae N. meatus audit. ext.
md N. mandibularis.
mh N. mylohyoideus.
mi A. maxillaris int.
mm A. meningea media.
Pe M. pterygoid. ext.
pe N. pterygoid. ext.
Pi M. pterygoid. int.
pi N. pterygoid. int.
Pts M. petrostaphylinus, unteres Ende.
ri N. recurrens inframaxill.
s N. sublingualis.
Sp M. stylopharyngeus.
Ss M. sphenostaphylinus.
tpr¹, tpr² Nn. tempor. proff.

Fig. 3.

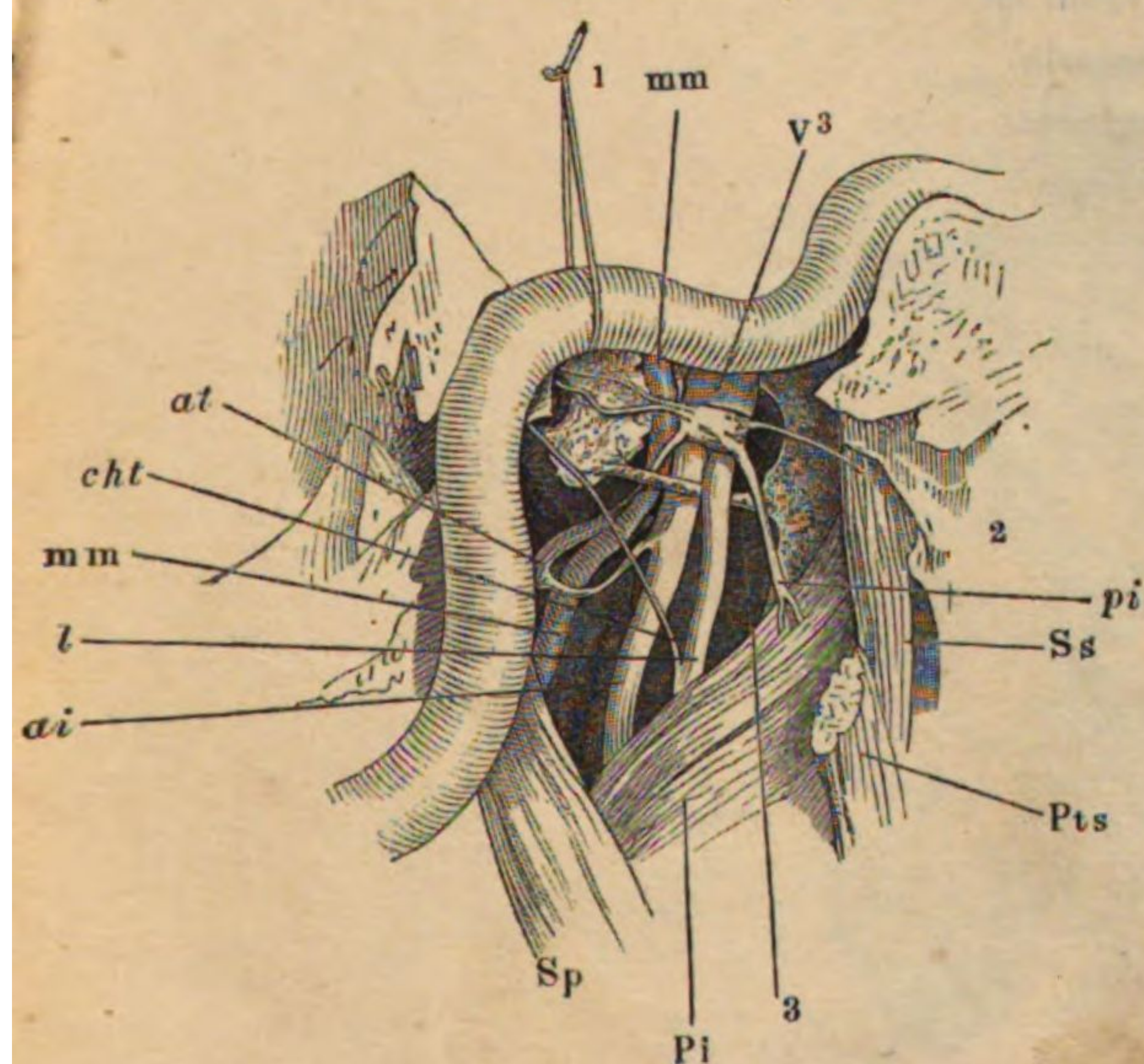


Fig. 1. N. lingualis. Unterkiefer und Zunge, von oben; die Schleimhaut zwischen dem Zahnfleisch und dem Seitenrande der Zunge durchschnitten und die Zunge mit ihren Muskeln medianwärts umgelegt. 1 Epiglottis. 2 Proc. condyloid. des Unterkiefers. 3 Spitze des grossen Zungenbeinhorns. 4 Submaxillardrüse. 5 Deren Ausführungsgang. 6 Sublingualdrüse. * Anastomose der Nn. lingualis und hypoglossus.

Fig. 2. N. mylohyoideus. Linke Kieferhälfte von unten, die Gland. submaxillaris (*) zurückgeschlagen.

<i>Bm</i>	M. biventer mandibulae.
<i>Bm</i> ²	Vorderer Bauch desselben.
<i>cht</i>	Chorda tympani.
<i>Gg</i>	M. genioglossus.
<i>Gl</i>	Gangl. linguale.
<i>Hg</i>	M. hyoglossus.
<i>l</i>	N. lingualis.
<i>M</i>	M. masseter.
<i>md</i>	N. mandibularis.
<i>Mh</i>	M. mylohyoid.
<i>Pi</i>	M. pterygoid. int.
<i>s</i>	N. sublingualis.
<i>Sg</i>	M. styloglossus.
<i>XII</i>	N. hypoglossus.

Fig 1.

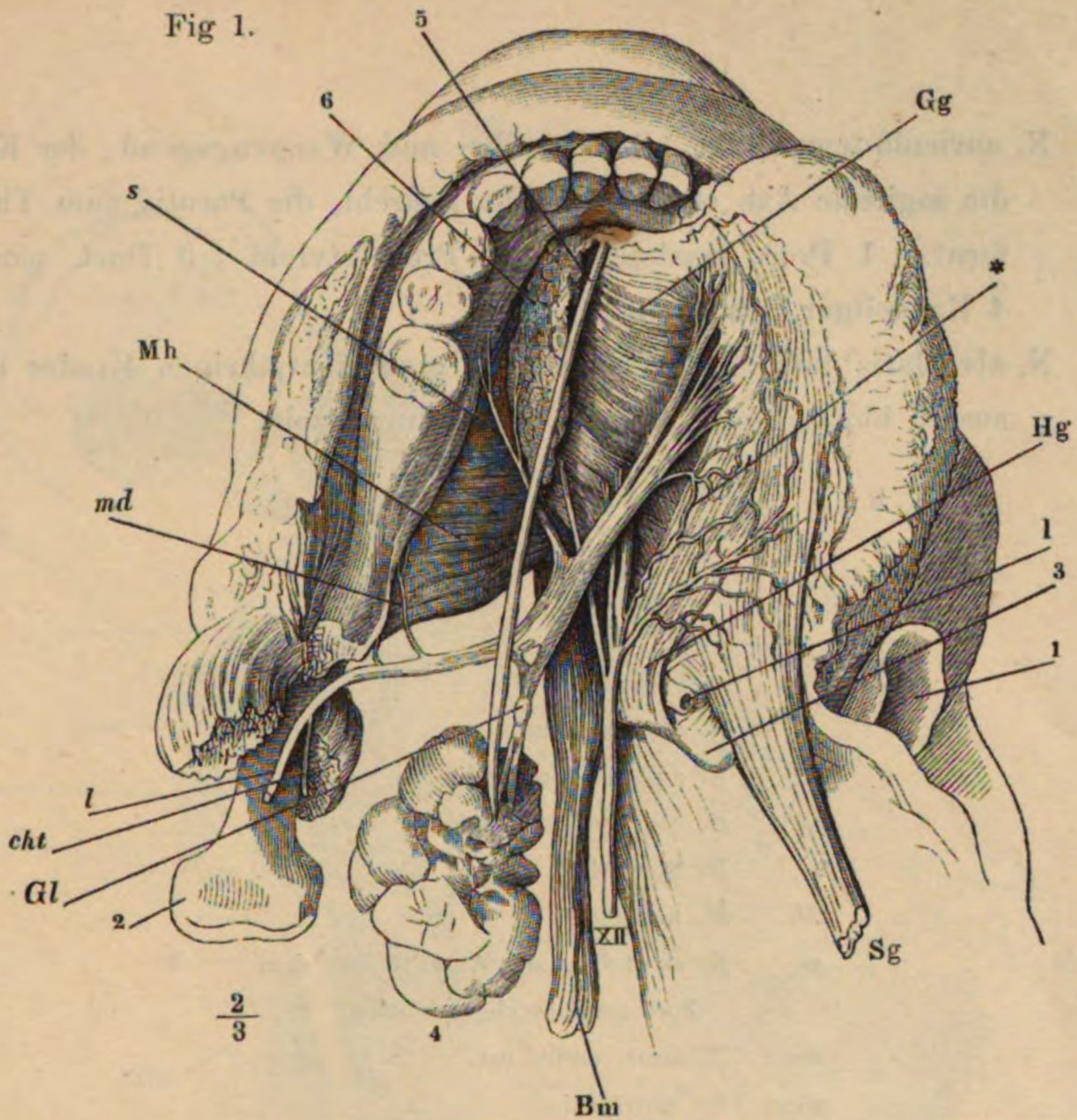


Fig. 2.

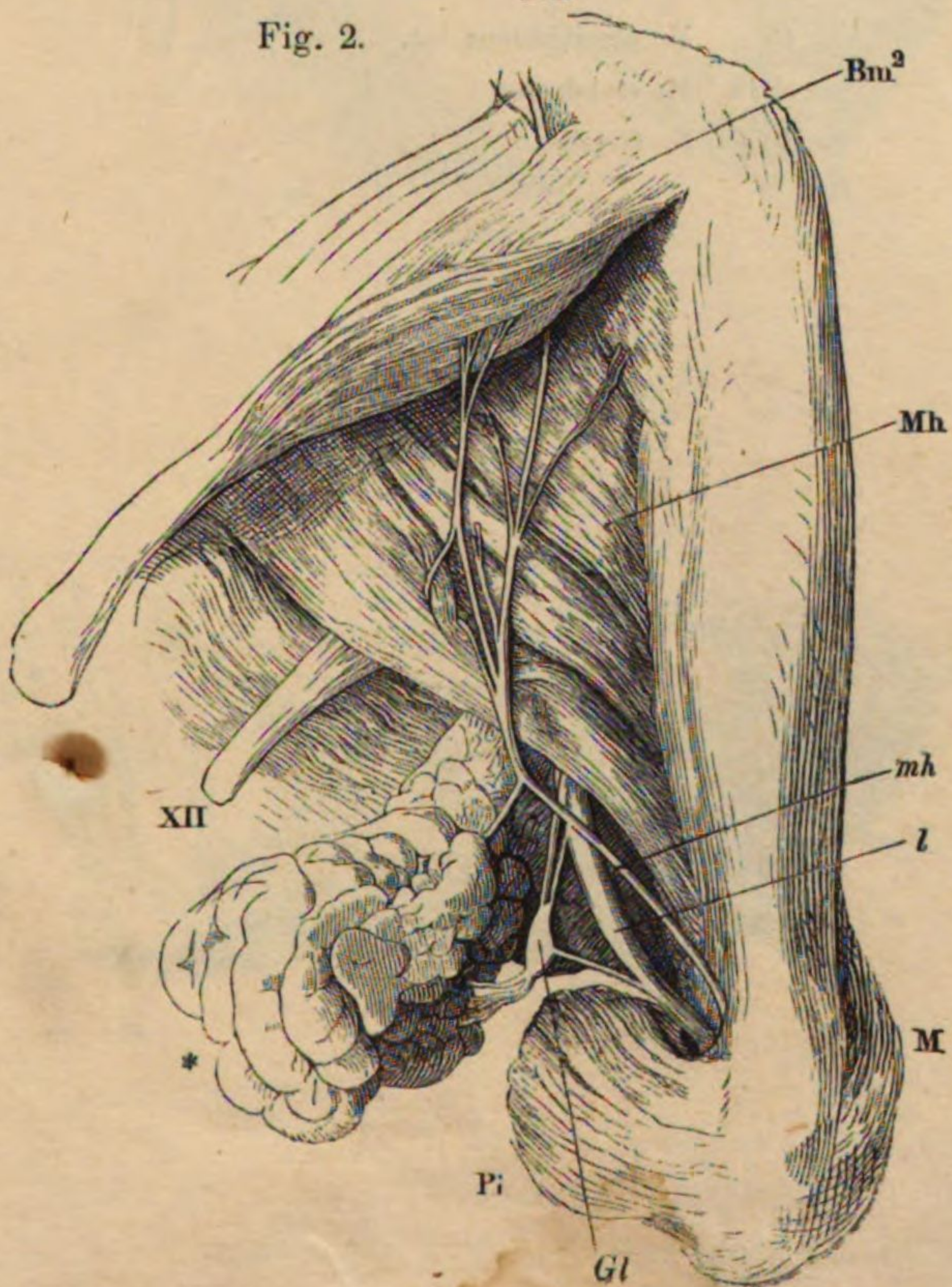


Fig. 1. N. auriculo-temporalis. Rechte Ohr- und Wangengegend, der Kopf um die sagittale Axe etwas aufwärts gedreht, die Parotis zum Theil entfernt. 1 Proc. mastoideus. 2 Proc. styloid. 3 Duct. parotideus. 4 Knorpliger Gehörgang.

Fig. 2. N. alveolaris inf. Unterkiefer eines etwa achtjährigen Kindes mit von aussen blossgelegten Zähnen und Zahnwurzeln.

<i>ai</i>	N. alveolaris inf.
<i>at</i>	N. auriculo-temporalis.
<i>cf</i>	N. communicans facialis.
<i>l</i>	N. lingualis.
<i>M</i>	M. masseter.
<i>m</i>	N. mentalis, am Austritt aus dem For. mentale abgeschnitten.
<i>mae</i>	N. meat. audit. ext.
<i>par</i>	Rr. parotidei.
<i>Pi</i>	M. pterygoideus int.
<i>Stlh</i>	M. stylohyoid.
<i>VII</i>	N. facialis.

Fig. 1.

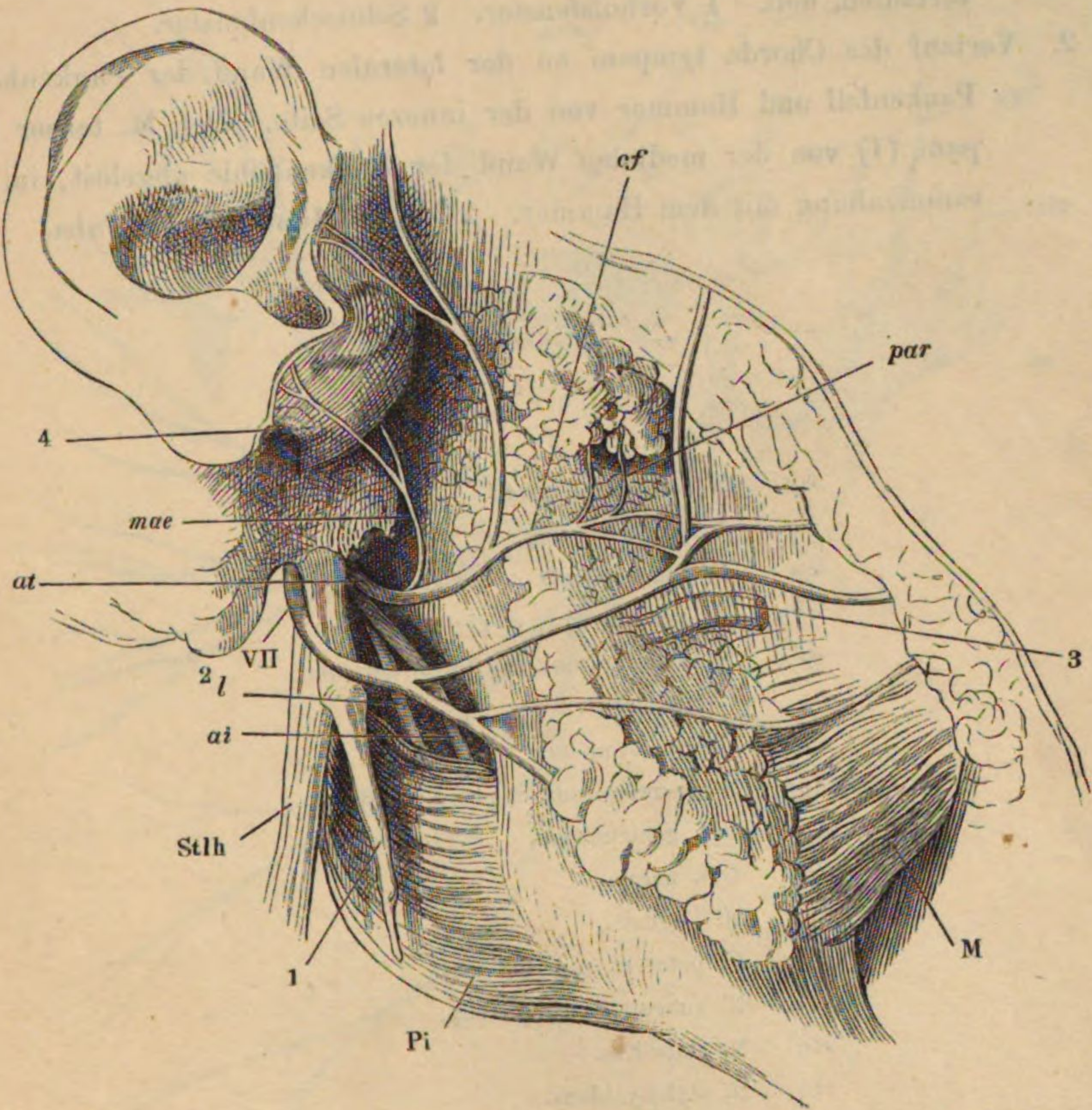


Fig. 2.

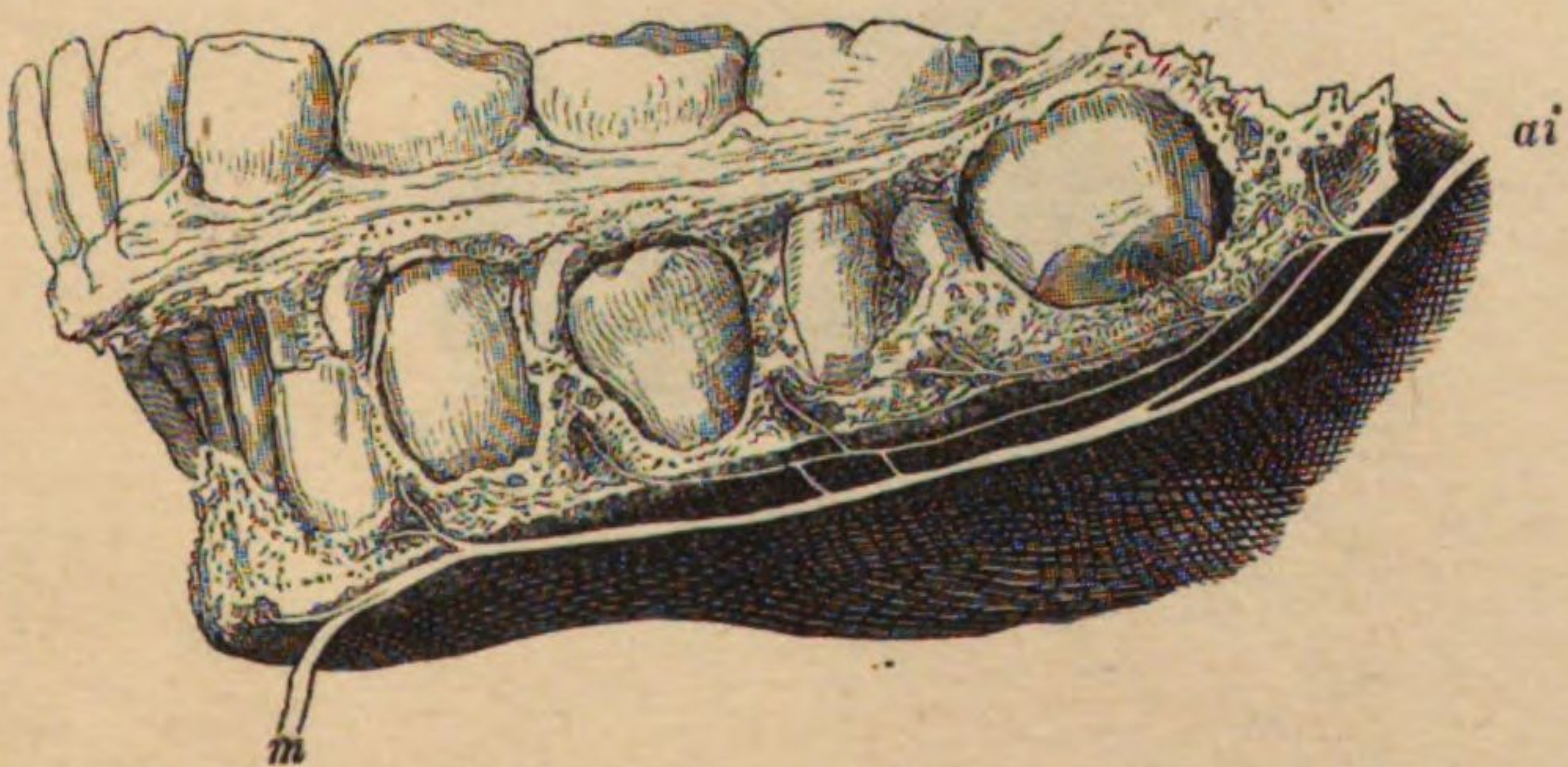


Fig. 1. Verästelung des N. facialis. Die Nerven, so weit sie in Knochenkanälen verlaufen, hell. 1 Vorhofsfenster. 2 Schneckfenster.

Fig. 2. Verlauf der Chorda tympani an der lateralen Wand der Paukenhöhle; Paukenfell und Hammer von der inneren Seite. Der M. tensor tympani (1) von der medialen Wand der Paukenhöhle abgelöst, im Zusammenhang mit dem Hammer. 2 innere Mündung der Tuba.

<i>ap</i>	N. auricularis post.
<i>bv</i>	N. biventricus.
<i>ca</i>	N. communicans c. auric. vagi.
<i>ccg</i>	N. communicans c. glossopharyng.
<i>cf</i>	N. communicans facialis n. auriculo- temporalis.
<i>cht</i>	Chorda tympani.
<i>cpt</i>	N. communicans c. plexu tympan.
<i>Gg</i>	Ggl. geniculatum.
<i>Gn</i>	Ggl. nasale.
<i>l</i>	N. lingualis.
<i>psmj</i>	N. petrosus superfic. maj.
<i>sccs</i>	N. subcutaneus colli sup.
<i>sta</i>	N. stapedius.
<i>sth</i>	N. stylohyoideus.
<i>sty</i>	N. styloideus.
<i>v</i>	N. vidianus.
<i>V</i>	N. trigeminus. <i>V</i> ¹ Erster Ast des- selben. <i>V</i> ² Zweiter Ast.
<i>VII</i>	N. facialis.

Fig. 1.

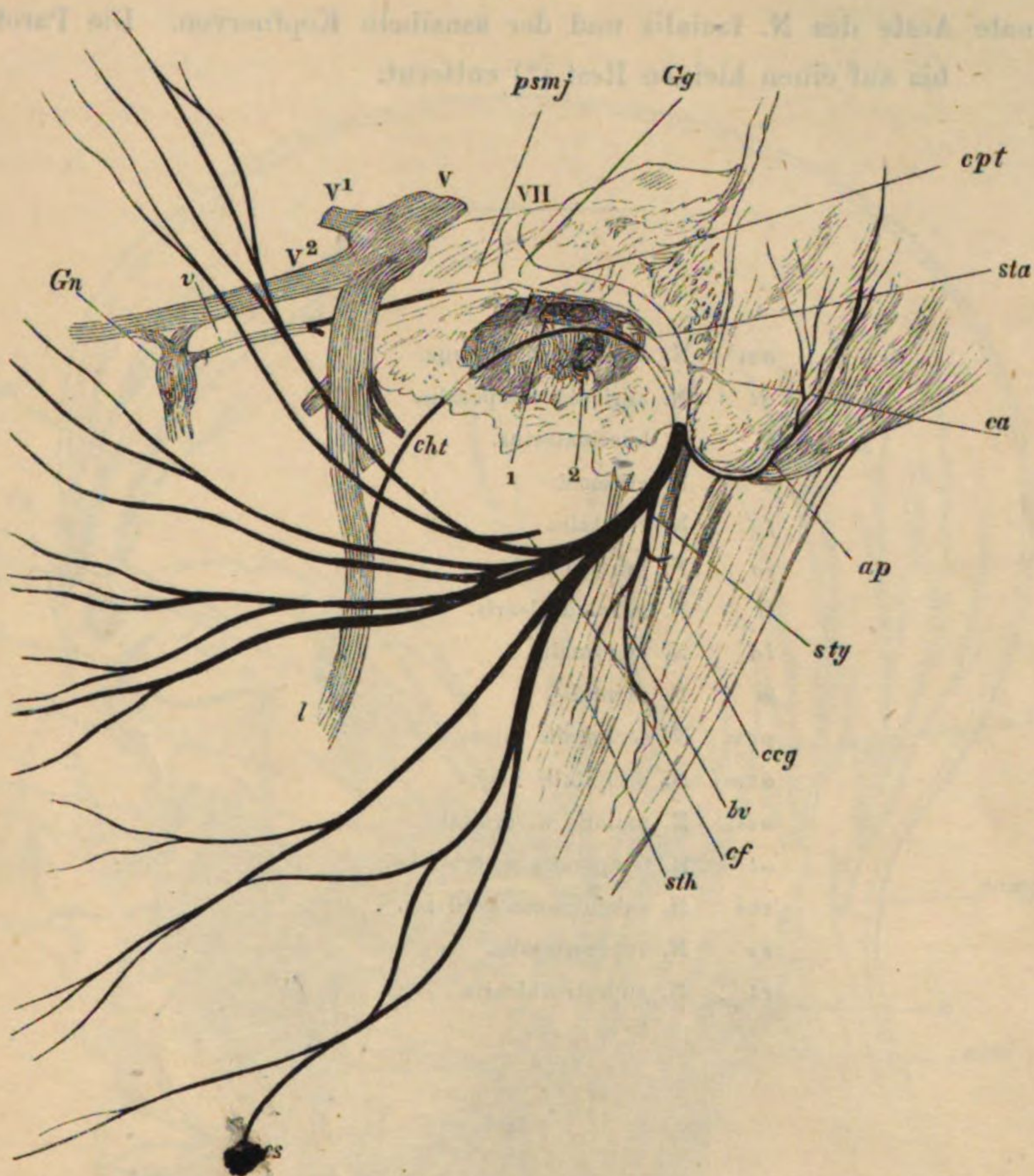
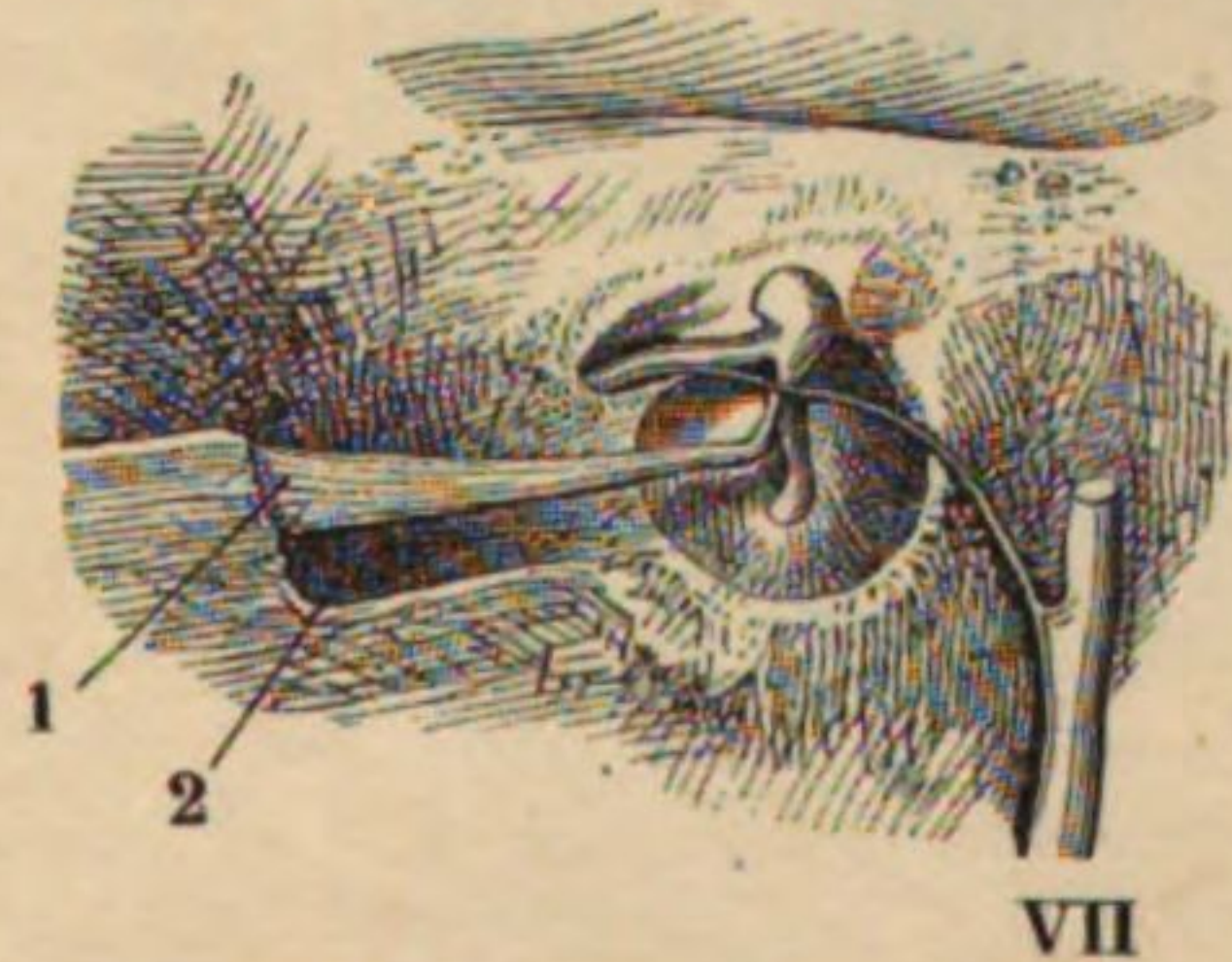


Fig. 2.



Terminale Aeste des N. facialis und der sensibeln Kopfnerven. Die Parotis ist bis auf einen kleinen Rest (*) entfernt.

<i>am</i>	N. auricularis magnus.
<i>at</i>	N. auriculo-temporalis.
<i>b</i>	N. buccinatorius.
<i>e</i>	N. ethmoid.
<i>f</i>	N. frontalis.
<i>io</i>	N. infraorbitalis.
<i>it</i>	N. infratrochlearis.
<i>la</i>	N. lacrymalis.
<i>m</i>	N. mentalis.
<i>ocm</i>	N. occipitalis minor.
<i>ocmj</i>	N. occipitalis major.
<i>om</i>	R. malaris n. orbitalis.
<i>ot</i>	R. temporalis n. orbitalis.
<i>sci</i>	N. subcutaneus colli inf.
<i>so</i>	N. supraorbitalis.
<i>st</i>	N. supratrochlearis.

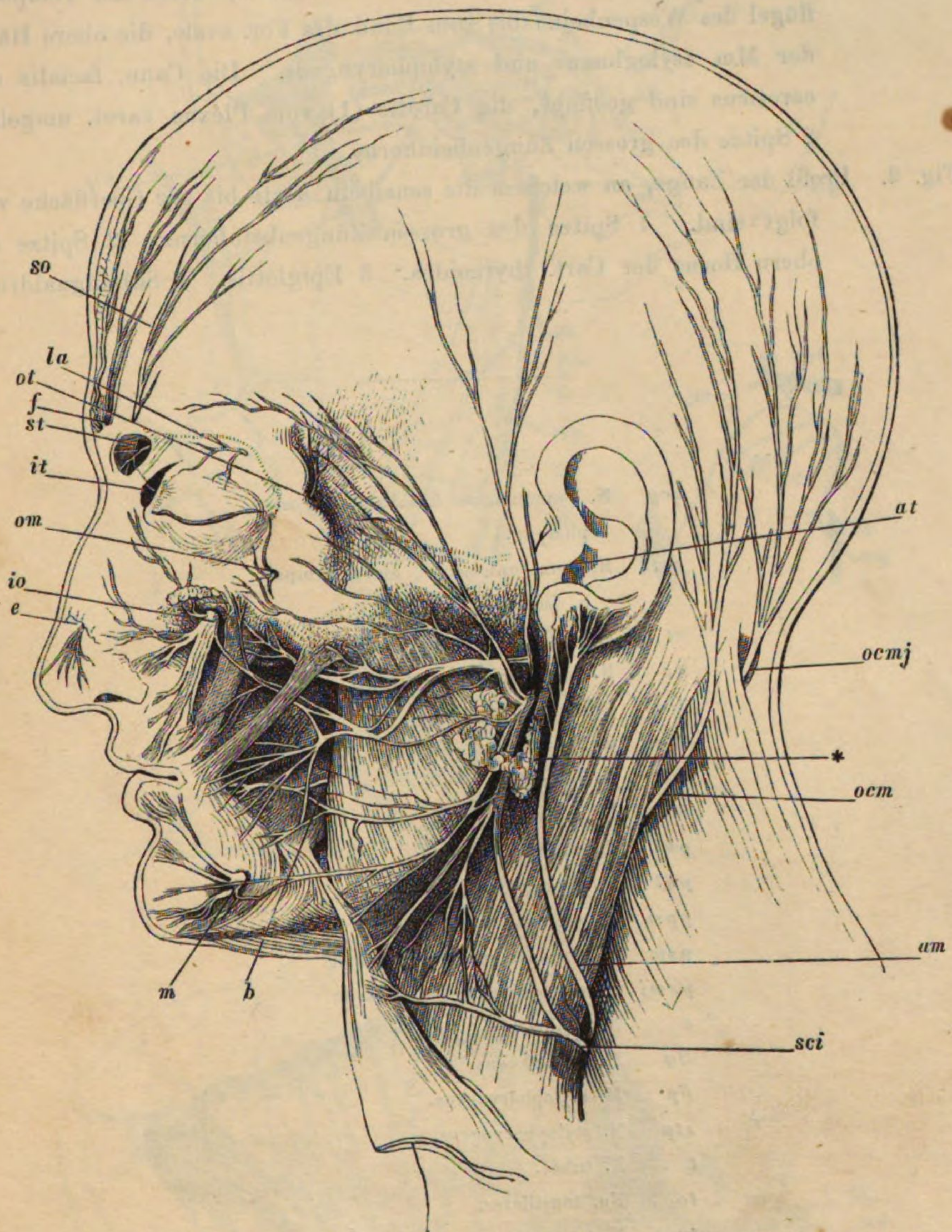


Fig. 1. Verzweigung des N. glossopharyngeus. Die Pars tympanica des Schläfenbeins und der Ast des Unterkiefers sind entfernt, ebenso der Temporalflügel des Wespenbeins bis zum Rand des For. ovale, die obere Hälfte der Mm. styloglossus und stylopharyngeus. Die Cann. facialis und caroticus sind geöffnet, die Carotis (1) vom Plexus carot. umgeben. 2 Spitze des grossen Zungenbeinhorns.

Fig. 2. Profil der Zunge, an welchem die sensibeln Aeste bis zur Oberfläche verfolgt sind. 1 Spitze des grossen Zungenbeinhorns. 2 Spitze des obern Horns der Cart. thyreoidea. 3 Epiglottis. 4 Sublingualdrüse.

<i>ccg</i>	N. communicans facialis und glossopharyng.
<i>cpt</i>	R. communicans c. plexu tympan. n. facialis.
<i>ct</i>	N. carotico-tympan.
<i>cv</i>	N. communicans vagi.
<i>Go</i>	Ggl. oticum.
<i>Gp</i>	Ggl. petrosum.
<i>l</i>	N. lingualis.
<i>Mh</i>	M. mylohyoideus.
<i>ph</i>	R. pharyngeus.
<i>phl</i>	R. pharyngeus lingualis.
<i>ppm</i>	N. petrosus prof. minor.
<i>psm</i>	N. petrosus superficial. minor.
<i>psmj</i>	N. petrosus superficial. major.
<i>s</i>	N. sublingualis.
<i>Sg</i>	M. styloglossus.
<i>Sp</i>	M. stylopharyngeus.
<i>stp</i>	N. stylopharyngeus.
<i>t</i>	N. tubae.
<i>to</i>	Nn. tonsillares.
<i>ty</i>	N. tympanicus.
<i>V</i>	R. lingualis des N. inframaxillaris. V ³ N. inframaxillaris.
<i>VII</i>	N. facialis.
<i>IX</i>	R. lingualis des N. glossopharyngeus.
<i>XII</i>	N. hypoglossus.

Fig. 1.

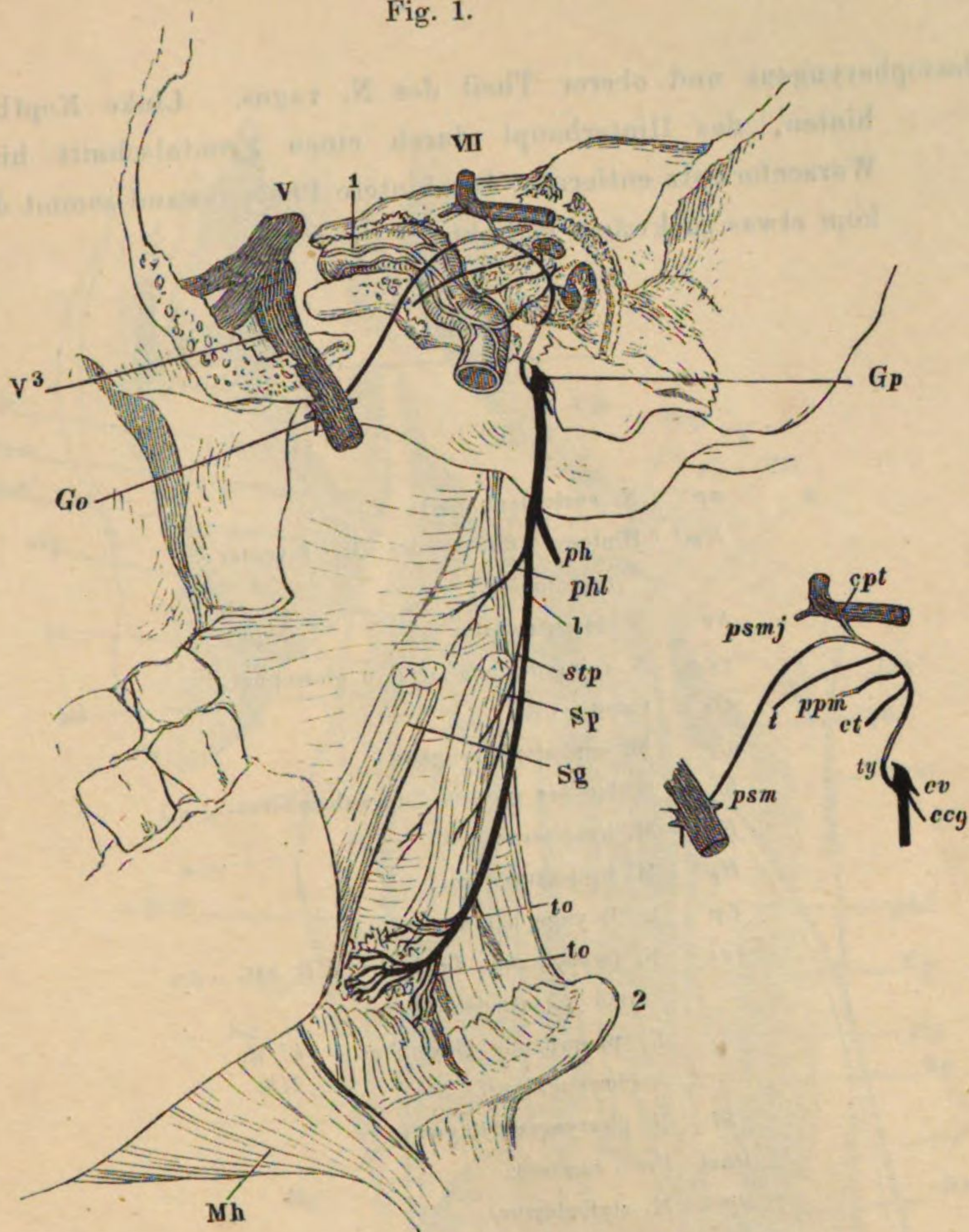
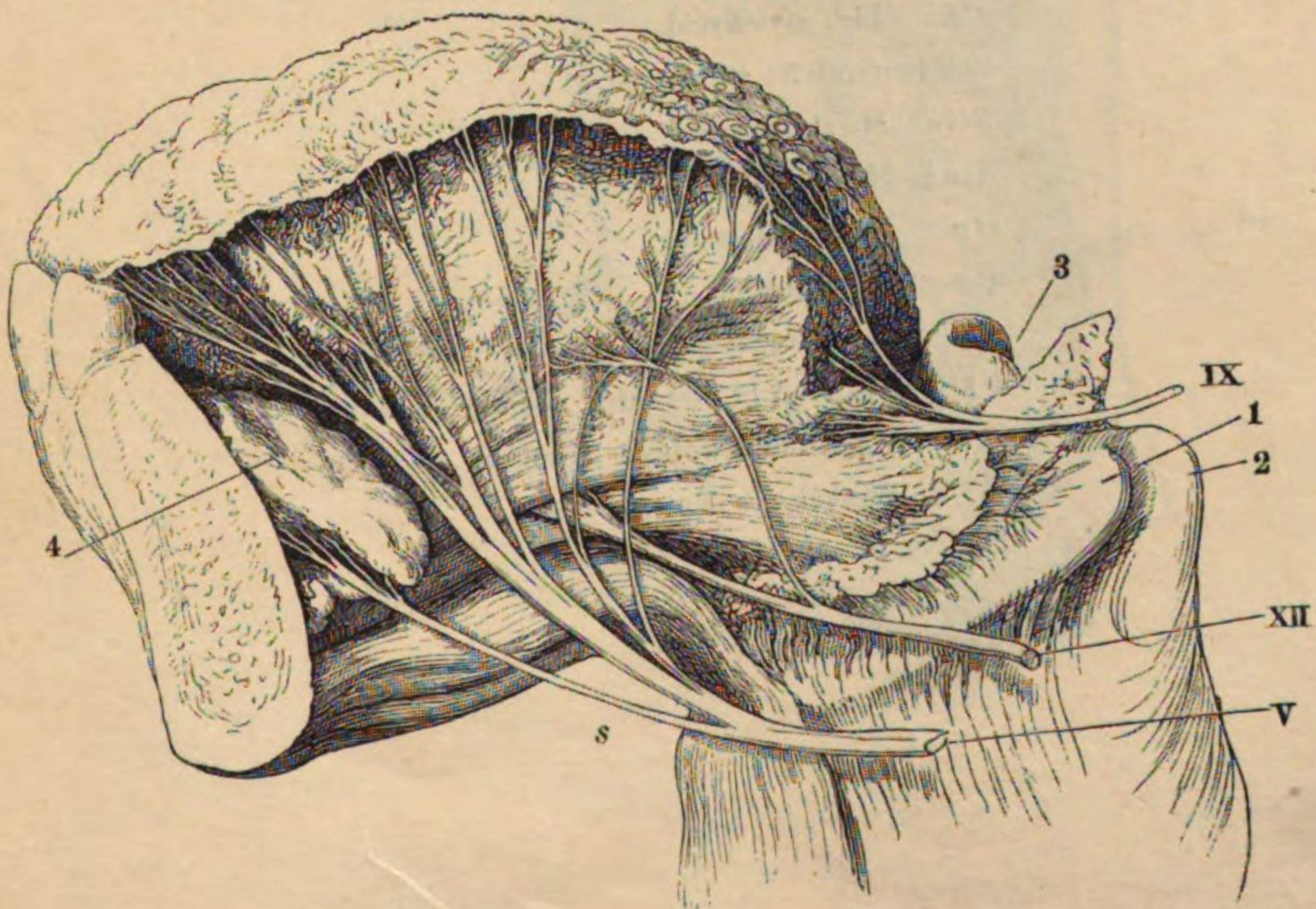
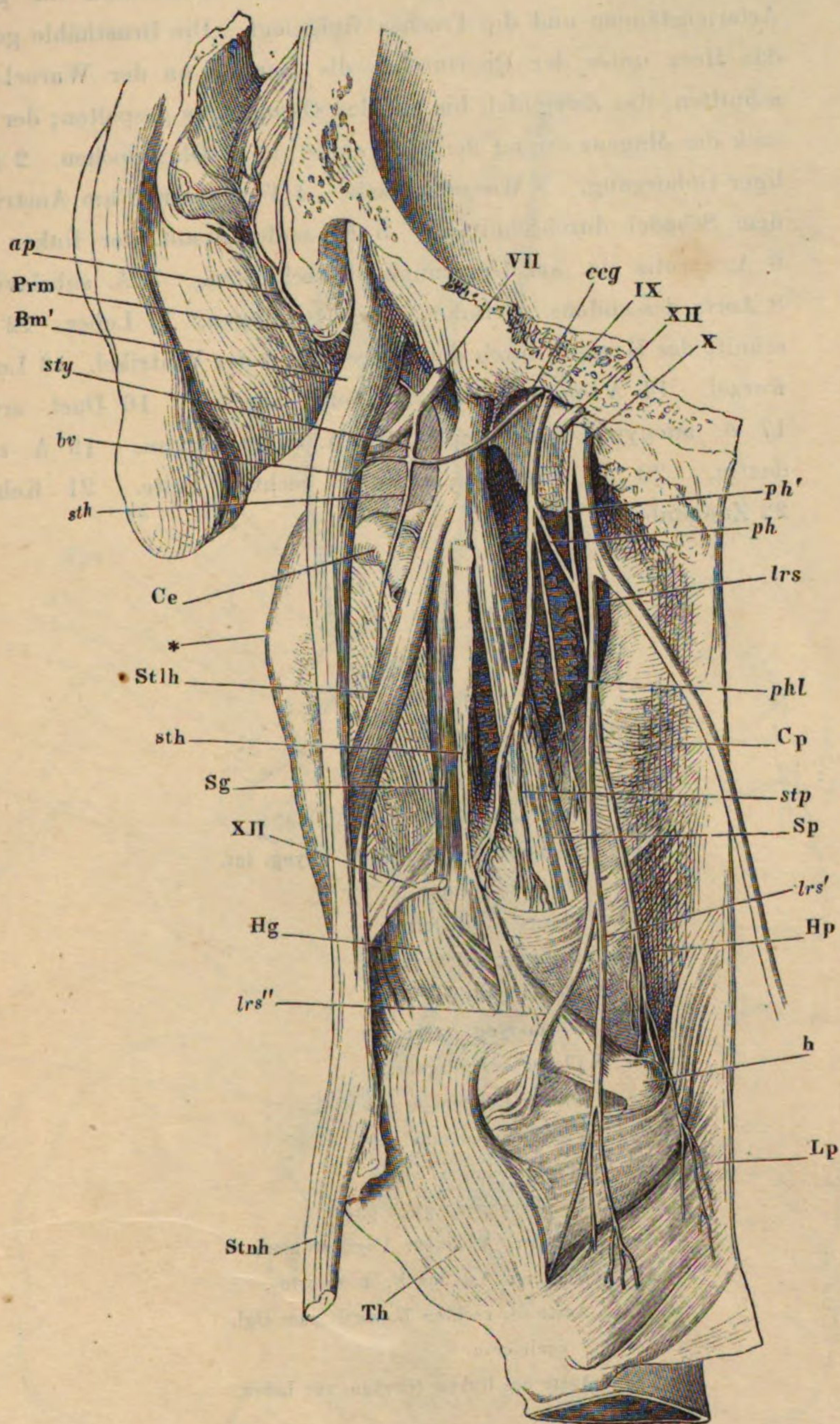


Fig. 2.



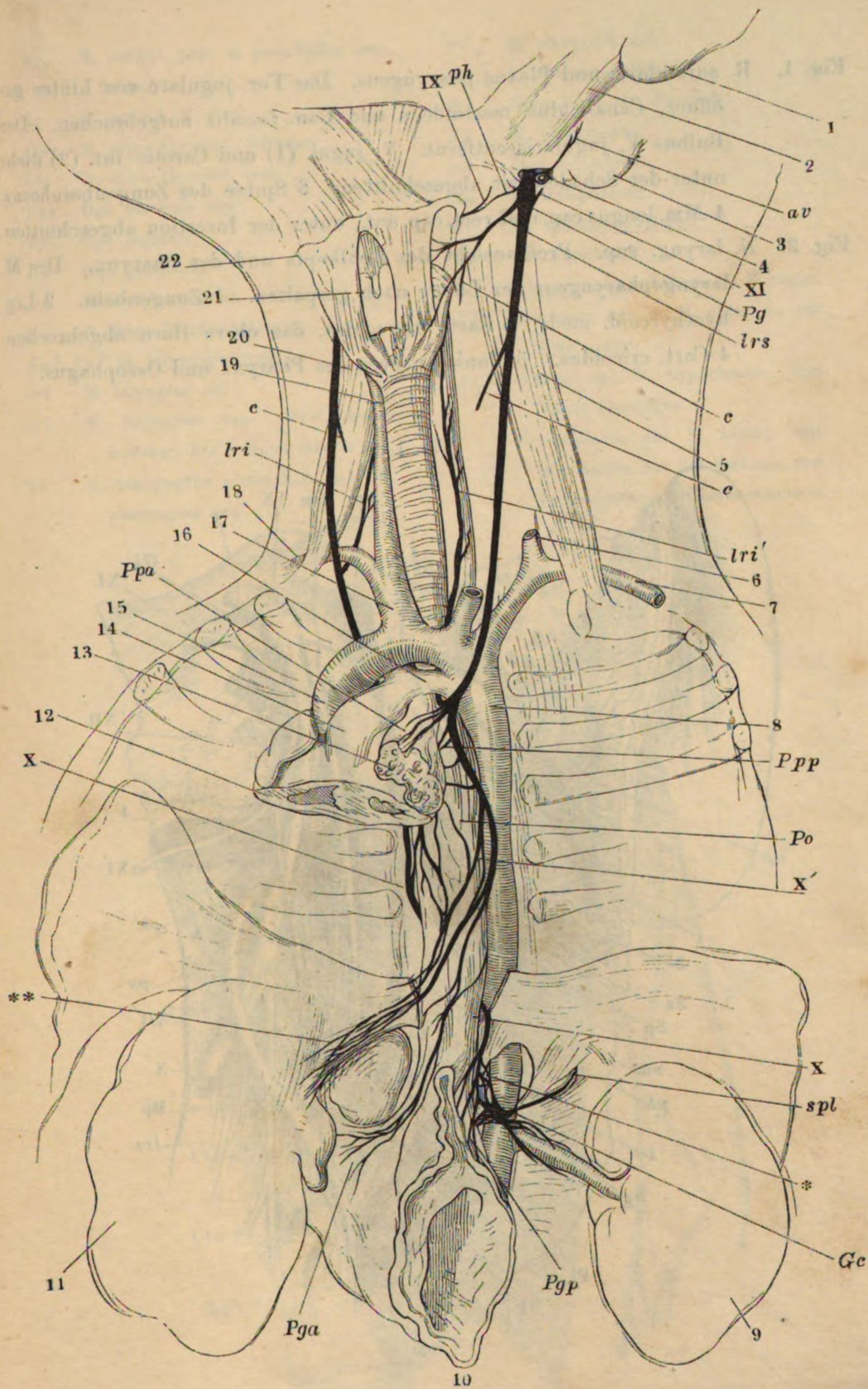
N. glossopharyngeus und oberer Theil des N. vagus. Linke Kopfhälfte von hinten, das Hinterhaupt durch einen Frontalschnitt hinter dem Warzenfortsatz entfernt. Die hintere Pharynxwand sammt dem Kehlkopf etwas rückwärts gedreht.

-
- ap* N. auricularis post.
Bm' Hinterer Bauch des M. biventer mandibulae.
bv N. biventricus.
ccg N. communicans facial. u. glossophar.
Ce Carotis ext.
Cp M. cephalopharyngeus.
h Spitze des grossen Zungenbeinhorns.
Hg M. hyoglossus.
Hp M. hyopharyngeus.
Lp M. laryngopharyngeus.
lrs N. laryng. sup. *lrs'*, *lrs''* R. ext. und R. int. desselben.
ph R. pharyngeus glossophar. *ph'* R. pharyng. vagi.
phl N. pharyngeus lingualis.
Prm Proc. mastoid.
Sg M. styloglossus.
Sp M. stylopharyng.
sth Lig. stylohyoid.
sth (cursiv) N. stylohyoid.
Stlh M. stylohyoid.
Stnh M. sternohyoid.
stp N. stylopharyng.
sty N. styloideus.
Th M. thyreohyoid.
VII, IX, X, XII siebenter, neunter, zehnter und zwölfter Hirnnerve.
 * Winkel des Unterkiefers.



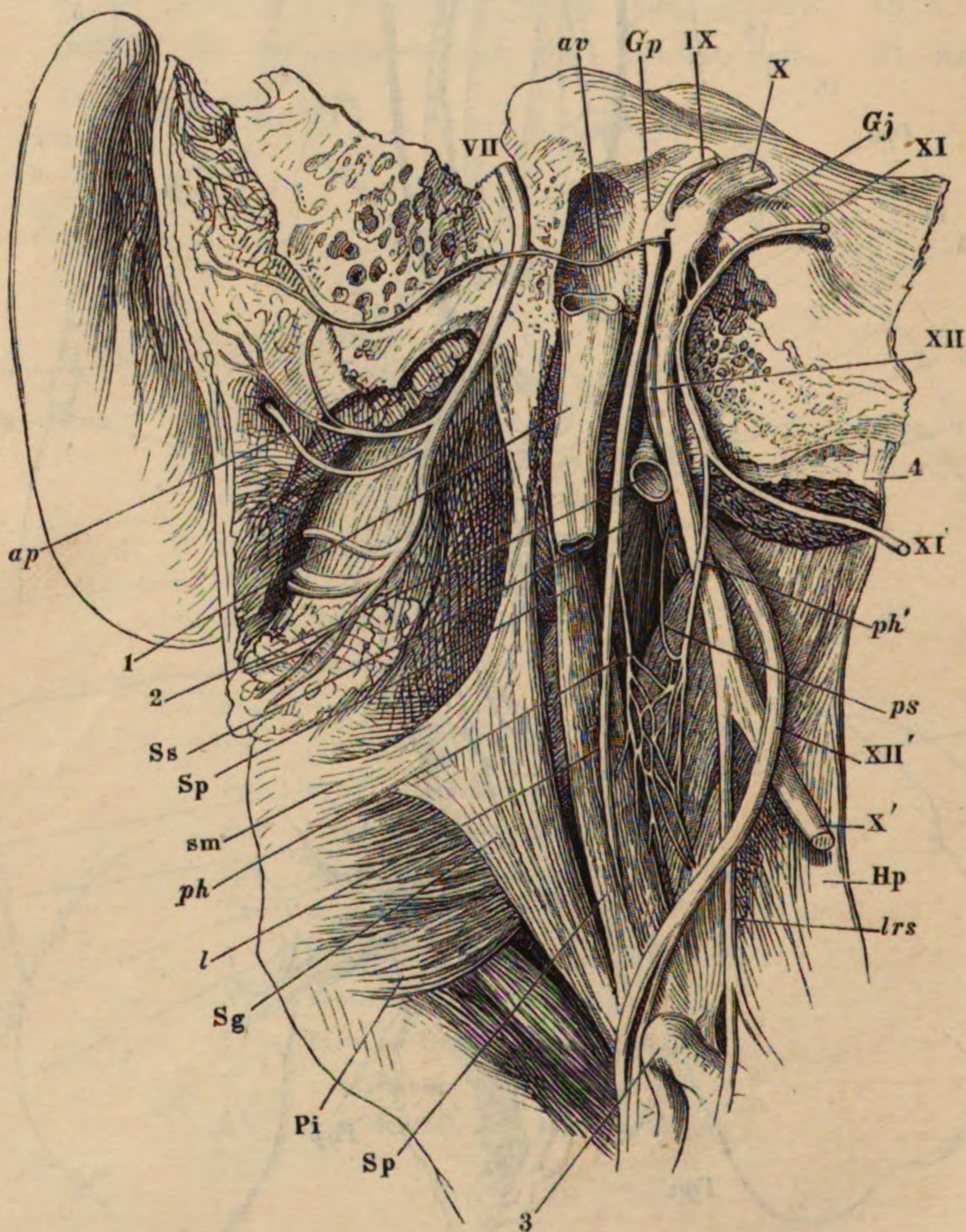
Verzweigung des N. vagus am Neugeborenen. Am Halse sind die grossen Arterienstämme und die Trachea freigelegt. Die Brusthöhle geöffnet, das Herz unter der Quersfurche, die Lungen an der Wurzel abgeschnitten; das Zwerchfell bis auf den Oesophagus gespalten; der Blind-sack des Magens sammt der Milz entfernt. 1 Ohrläppchen. 2 knorp-liger Gehörgang. 3 Warzenfortsatz. 4 V. jugularis, am Austritt aus dem Schädel durchschnitten. 5 M. scalenus ant. der linken Seite. 6 A. carotis sin. am Ursprunge abgeschnitten. 7 A. subclavia sin. 8 Aorta descendens. 9 linke Niere. 10 Magen. 11 Leber. 12 Quer-schnitt des Herzens durch den oberen Theil der Ventrikel. 13 Lungen-wurzel. 14 A. pulmonalis. 15 Aorta adscend. 16 Duct. arterios. 17 A. anonyma brachioceph. 18 A. subcl. dextra. 19 A. carotis dextra. 20 M. scalenus ant. der rechten Seite. 21 Kehlkopf. 22 Zungenbein.

<i>av</i>	R. auricularis vagi.
<i>c, c</i>	Nn. cardiaci.
<i>Gc</i>	Ggl. coeliacum.
<i>lri</i>	Rechter, <i>lri'</i> linker N. laryng. inf.
<i>lrs</i>	N. laryng. sup.
<i>Pg</i>	Plexus ganglioformis.
<i>Pga</i>	Plexus gastricus ant.
<i>Pgp</i>	Plexus gastricus post.
<i>ph</i>	R. pharyng. vagi.
<i>Po</i>	Plexus oesophageus.
<i>Ppa</i>	Plexus pulmonalis ant.
<i>Ppp</i>	Plexus pulmonalis post.
<i>spl</i>	R. splanchnicus sin.
<i>IX</i>	R. pharyngeus glossophar.
<i>X</i>	Rechter, <i>X'</i> linker Vagus-Stamm.
<i>XI</i>	Vorderer Ast des N. accessorius.
*	Aeste des rechten N. vagus zum Ggl. coeliacum.
**	Aeste des linken N. vagus zur Leber.



- Fig. 1. R. auricularis und Plexus pharyngeus. Das For. jugulare von hinten geöffnet, Canaliculus mastoideus und Can. facialis aufgebrochen. Der Bulbus V. jugularis entfernt. V. jugul. (1) und Carotis int. (2) dicht unter der Schädelbasis abgeschnitten. 3 Spitze des Zungenbeinhorns. 4 Mm. longus cap. und rect. cap. ant., unter der Insertion abgeschnitten.
- Fig. 2. N. laryng. sup. Profilansicht des Kehlkopfs und des Pharynx. Der M. laryngopharyngeus der Länge nach gespalten. 1 Zungenbein. 2 Lig. hyothyreoid. med. 3 Cart. thyreoidea, das obere Horn abgebrochen. 4 Cart. cricoidea. 5 Tunica nervea des Pharynx und Oesophagus.

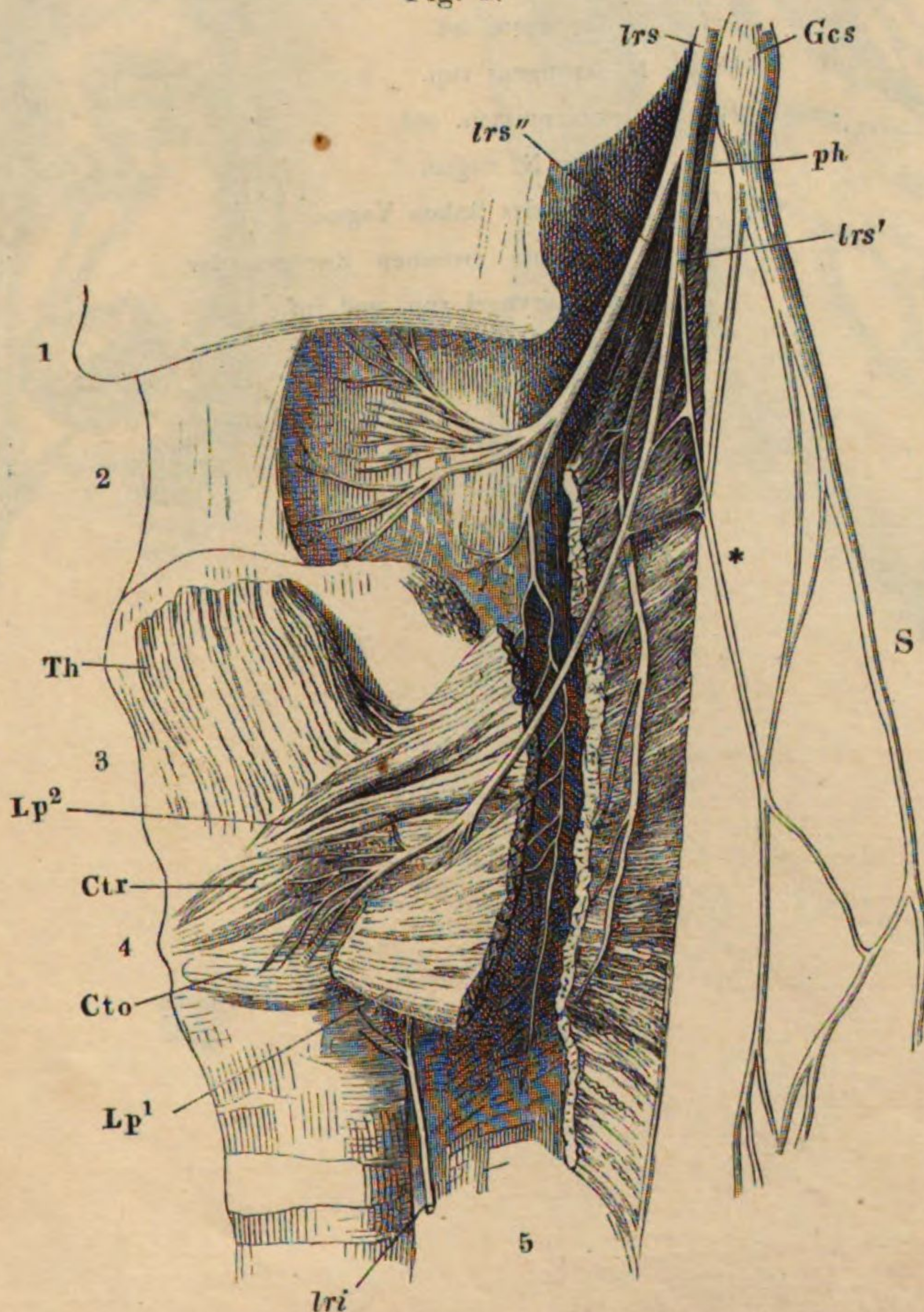
Fig. 1.



ap N. auricul. post. in zwei Fäden zerfallen.
av R. auricul. N. vagi.
Cto M. crico-thyreoid. obliquus.
Ctr M. crico-thyreoid. rect.
Gcs Ggl. cervicale supr.
Gj Ggl. jugulare.
Gp Ggl. petrosum.
Hp M. hyopharyngeus.
l R. lingualis glossopharyng.
Lp¹ Lp² M. laryngopharyng.
lri N. laryngeus inf.
lrs N. laryngeus sup. *lrs'* dessen äusserer, *lrs''* dessen innerer Ast.
ph R. pharyngeus glossophar. *ph'* R. pharyngeus vagi.

Pi M. pterygoid. int.
ps N. petrostaphylinus.
S Grenzstrang des Sympath.
Sg M. styloglossus.
sm Lig. stylomyloid.
Sp M. stylopharyng.
Ss M. sphenostaphylinus.
Th M. thyreohyoid.
X' Abgeschnittener Stamm des N. vagus.
XI' Aeusserer Ast des N. accessor., zur Seite gelegt.
XII' Stamm des N. hypoglossus, vom Vagus abgezogen.
*** N. cardiacus des N. laryng. sup. mit Aesten des Sympathicus zum Plexus cardiacus zusammentretend.

Fig. 2.



- Fig. 1. Kehlkopf von der Rückseite mit dem oberen Ende des N. laryngeus inf. und dem unteren Aste des R. int. des N. laryng. sup. 1 Cart. thyreoidea, zur Seite gebogen. 2 Cart. cricoidea. 3 Durch die vordere Wand des Pharynx durchschimmernde Cart. corniculata. 4 Seitliche innere Kehlkopfmuskeln. 5 Muskeln zwischen den Cartt. arytaenoid.
- Fig. 2. Plexus pulmonalis. Oesophagus und Trachea auseinandergezogen. Trachea und Bronchi von der Rückseite.

Cap Ursprung, *Cap'* Insertion des durchschnittenen M. crico-arytaen. post.

*Lp*¹ *Lp*² M. laryngopharyng.

lri N. laryngeus inf.

lrs N. laryngeus sup.

Ppa Plexus pulmon. ant.

X Rechter N. vagus.

X' Ein Ast des linken Vagus.

* Anastomose zwischen Zweigen der Nn. laryngei sup. und inf.

Fig 2.

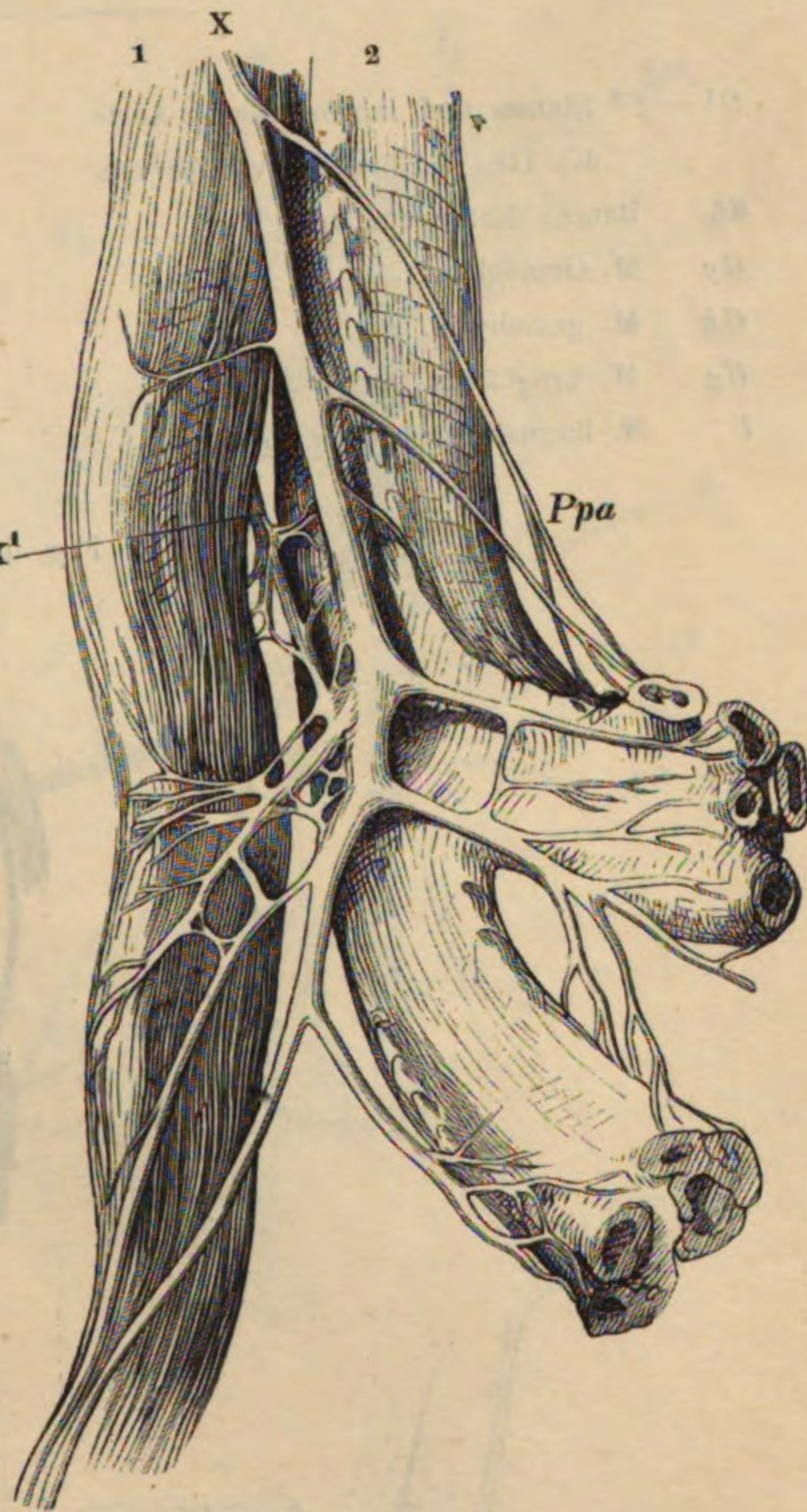


Fig. 1.

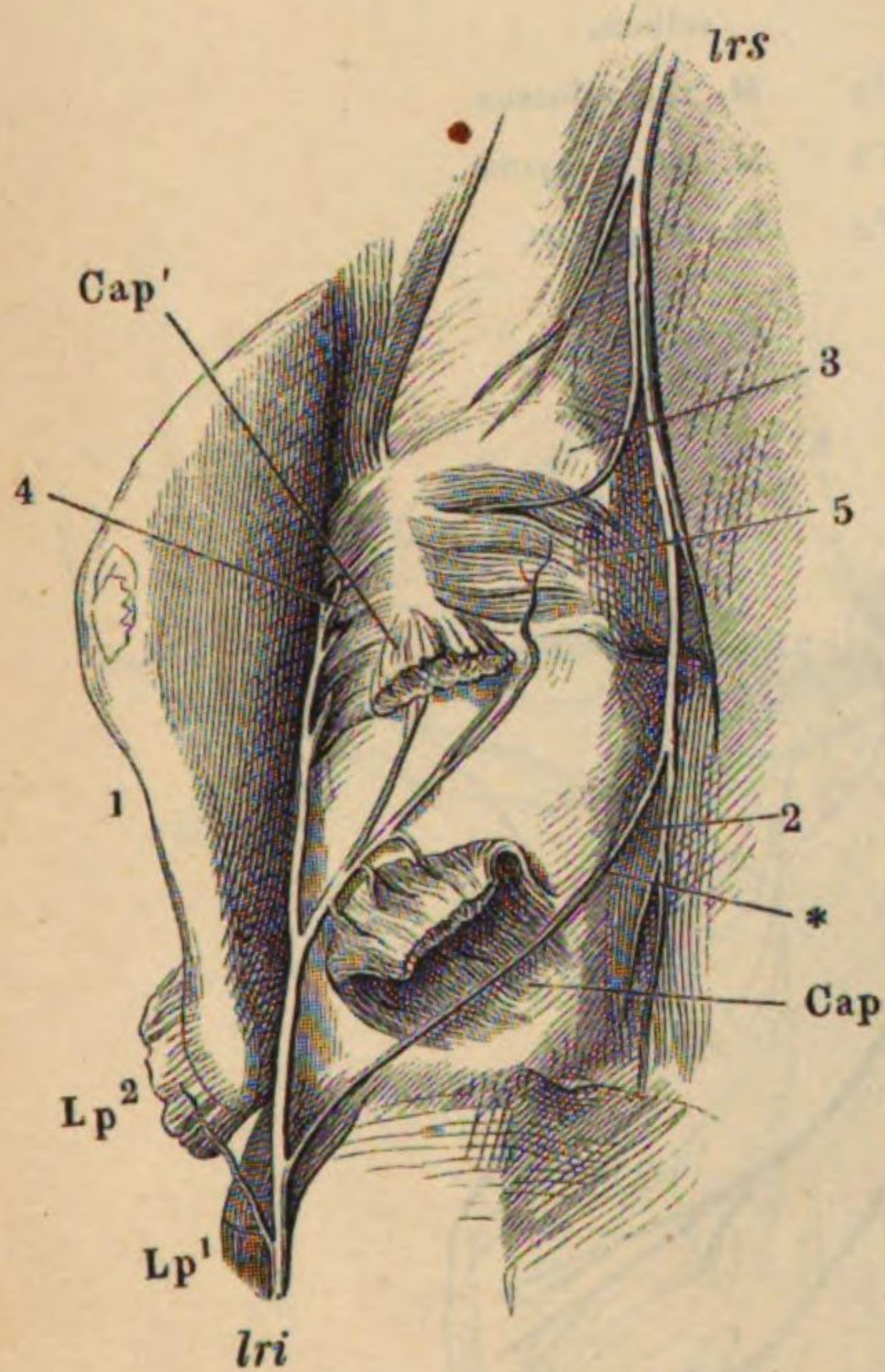


Fig. 1. Verästlung des N. accessorius.

Fig. 2. Verästlung des N. hypoglossus. Profilansicht des Halses nach Entfernung der vordern langen Muskeln. 1 A. carotis ext. 2 A. sternocleidomastoidea. 3 Zungenbein. 4 Cart. thyreoidea.

$C^1 - C^3$ Stamm und anastomotische Aeste
des 1ten bis 3ten Cervicalnerven.

dh Ramus descendens hypoglossi.

Gg M. Genioglossus.

Gh M. geniohyoid.

Hg M. hyoglossus.

l N. lingualis vom Inframaxill.

Oh M. omohyoideus.

Scm M. sternocleidomastoideus. *Scm†* Zurückgeschlagenes oberes Ende desselben.

Sg M. styloglossus.

Th M. thyreohyoid.

Tr M. trapezius.

Fig. 1.

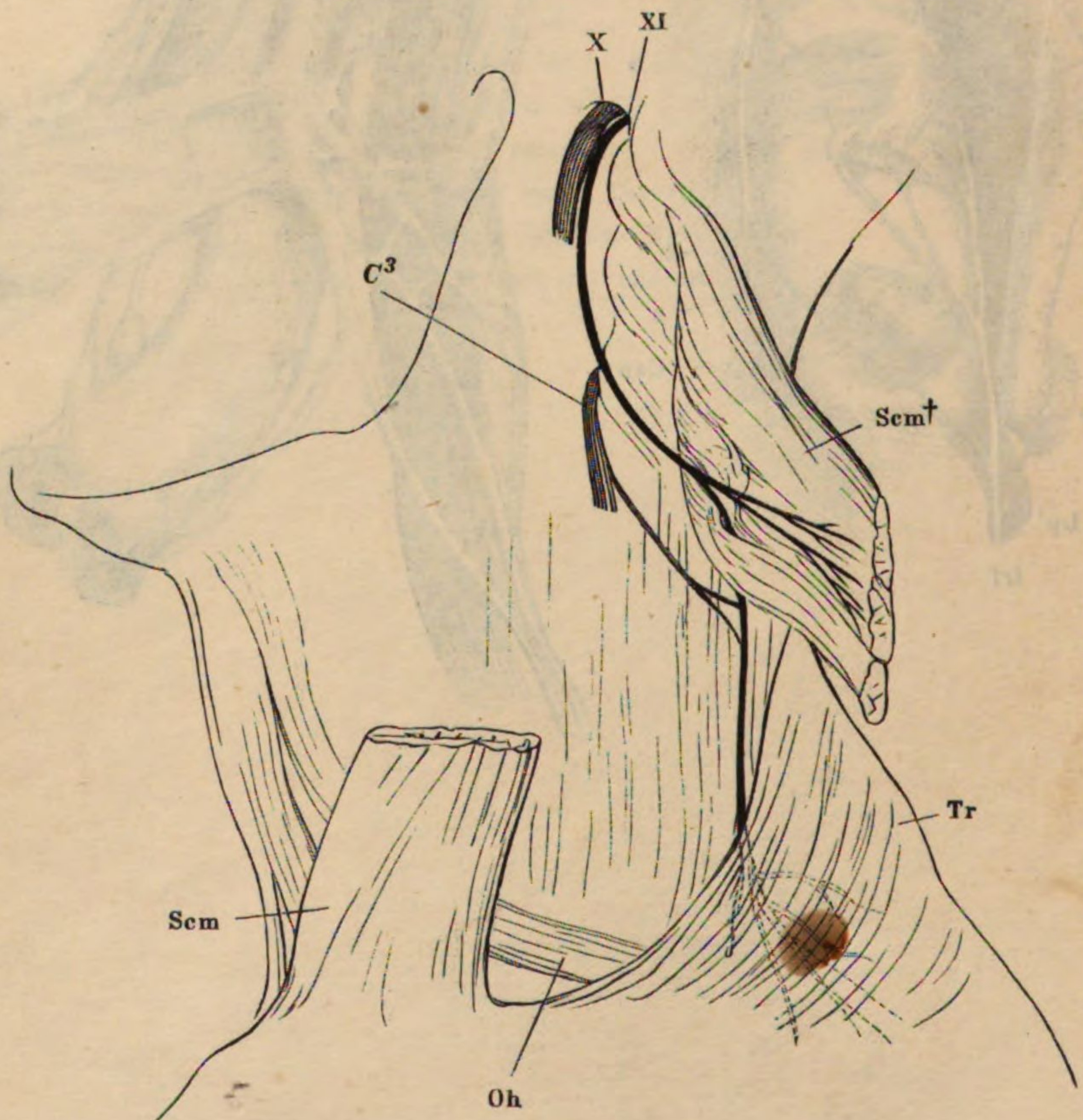
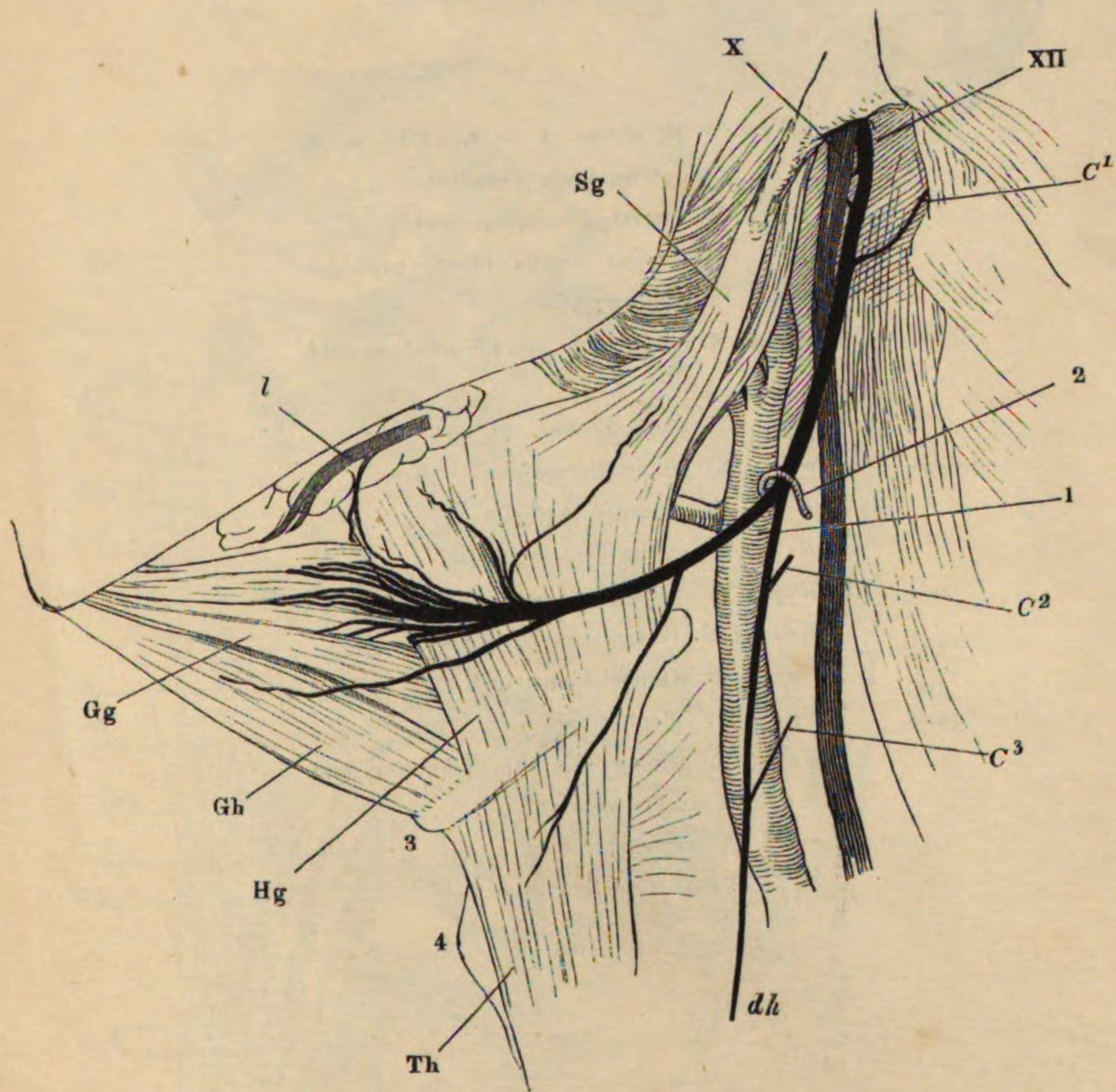


Fig. 2.



Die beiden obersten Cervicalnerven. Profilansicht der Nackengegend. Die Muskeln theilweise zurückgelegt und durchschnitten, um die Austrittsstellen der Nerven zu zeigen.

$C^1 - C^4$ N. cervic. 1 — 4. C^{1+} u. ff.

hintere Aeste derselben.

Itp M. intertransversarius post.

Lcp M. longus capitis (*Rect. cap. ant. maj. aut.*).

Lgcp M. longissimus cap. (*Trachelomastoid. aut.*).

Oci M. obliquus cap. inf.

ocmj N. occipitalis maj.

Ocs M. obliquus cap. sup.

Rcl M. rectus cap. lateralis.

Rcpm M. rectus cap. post. minor.

Rcpmj M. rectus cap. post. major.

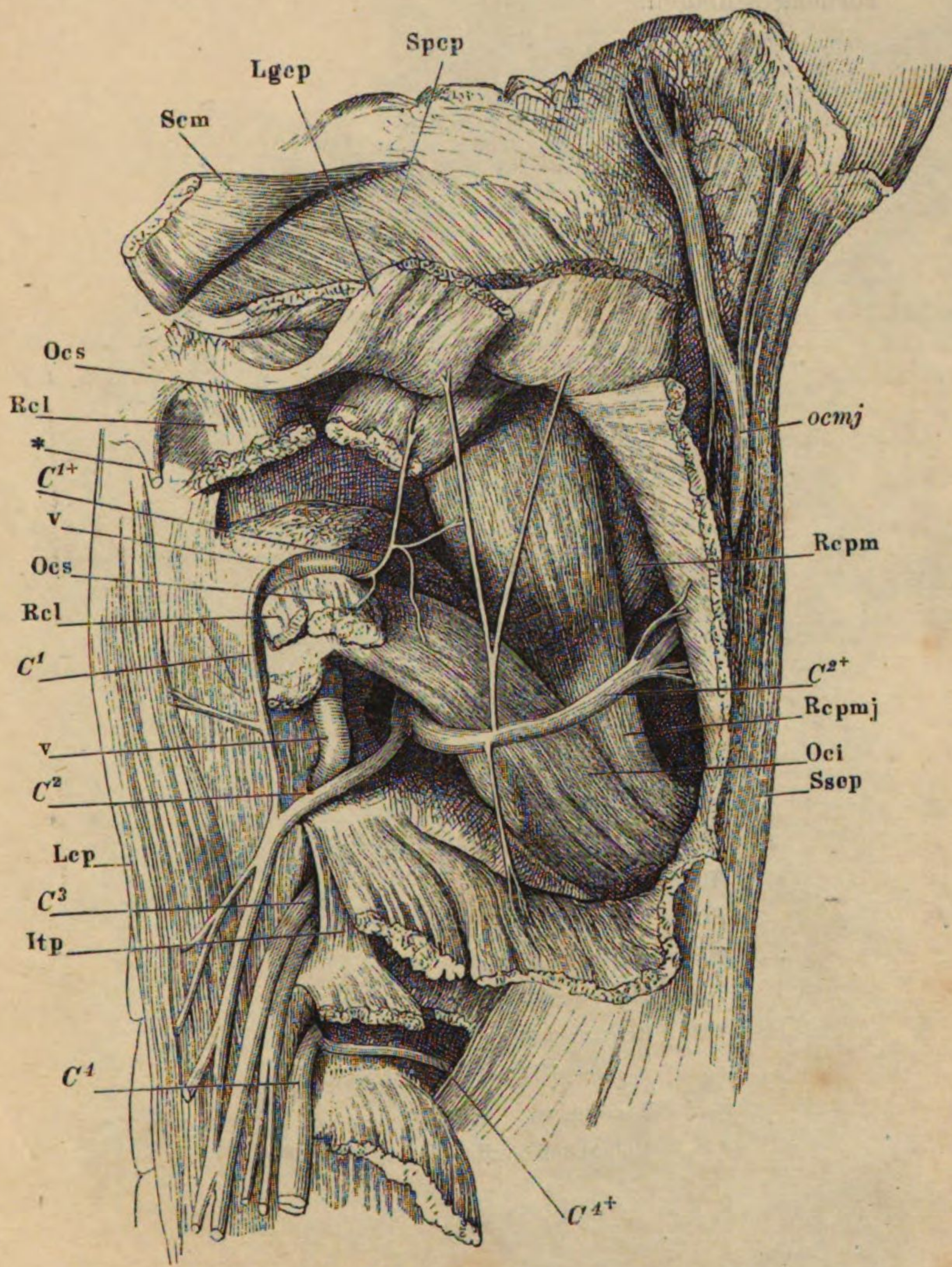
Scm M. sternocleidomastoid.

Spcp M. splenius cap.

Sscp M. semispinalis cap. (*Biventer und complexus aut.*).

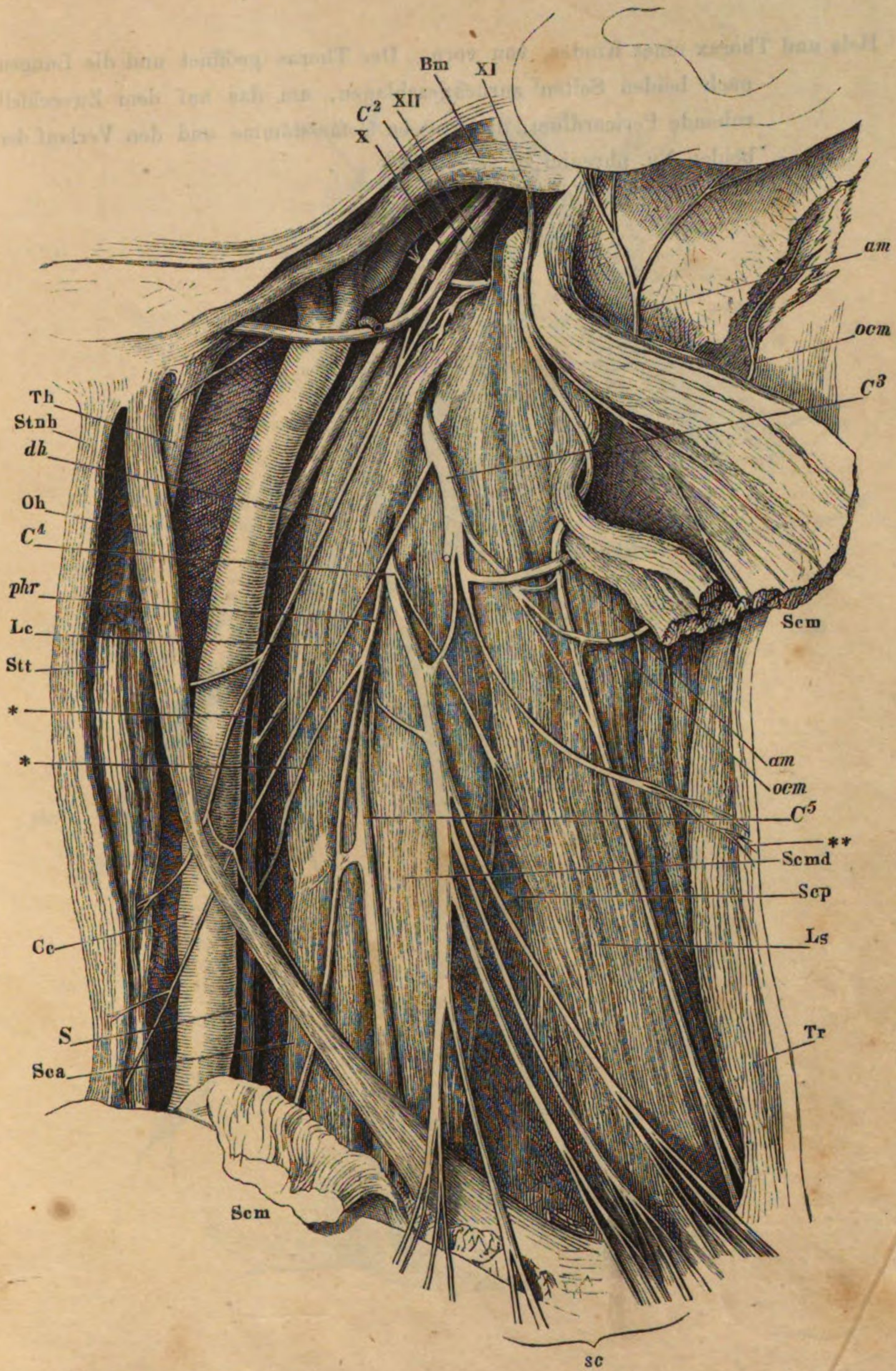
v A. vertebr.

* Proc. styloideus.



Die untern Nerven des Plexus cervicalis. Profilansicht des Halses; der M. sternocleidomastoideus theilweise ausgeschnitten, die Reste auf- und abwärts zurückgeschlagen.

<i>am</i>	N. auricul. magn.
<i>Bm</i>	Hinterer Bauch des M. biventer mandibulae.
<i>Cc</i>	A. carotis comm.
<i>dh</i>	R. descendens hypoglossi.
<i>Lc</i>	M. longus colli.
<i>Ls</i>	M. levator scapulae.
<i>ocm</i>	N. occipitalis minor.
<i>Oh</i>	M. omohyoid.
<i>phr</i>	N. phrenicus.
<i>S</i>	N. sympath.
<i>sc</i>	Nn. supraclaviculares.
<i>Sca</i>	M. scalenus ant.
<i>Scm</i>	M. sternocleidomastoideus.
<i>Scmd</i>	M. scalenus medius.
<i>Scp</i>	M. scalenus post.
<i>Stnh</i>	M. sternohyoid.
<i>Stt</i>	M. sternothyreoid.
<i>Th</i>	M. thyreohyoid.
<i>Tr</i>	M. trapezius.
* *	Rr. communicantes der Nn. cervi- cales III und IV mit dem Sym- pathicus.
**	Unbeständiger Hautnerv des Halses.



Hals und Thorax eines Kindes, von vorn. Der Thorax geöffnet und die Lungen nach beiden Seiten zurückgeschlagen, um das auf dem Zwerchfell ruhende Pericardium, die grossen Gefässstämme und den Verlauf der beiden Nn. phrenici zu zeigen.

$C^3 - C^6$ Stämme des 3ten bis 6ten Cervicalnerven.

Cc A. carotis comm.

cs V. cava sup.

cva A. cervic. adscend.

mmi Vasa mammaria intt.

phr N. phrenicus dexter. *phr'* N. phren. sin.

S Art. subclavia. *S'* V. subclavia.

sc Nn. supraclaviculares.

Sca M. scalenus ant.

ti' V. thyreoidea inf.

*** Ast zum M. subclavius.

**** Lungenwurzel.

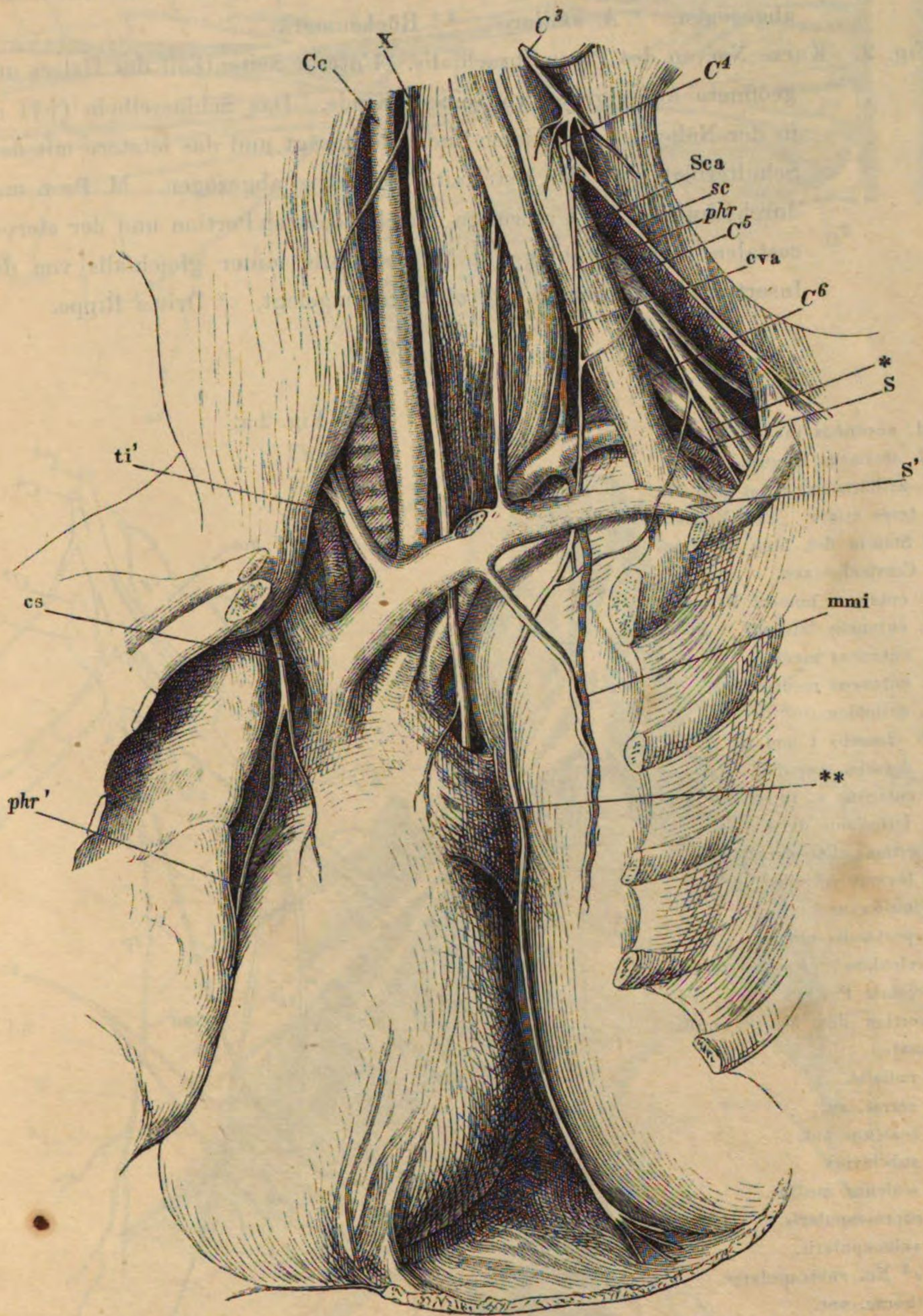


Fig. 1. Plexus brachialis von vorn. Thorax und Wirbelhöhle von vorn geöffnet, der Arm gerade ausgestreckt und mit dem Schulterblatt vom Rumpf abgezogen. * A. axillaris. ** Rückenmark.

Fig. 2. Kurze Nerven des Plexus brachialis. Unterer Seitentheil des Halses und geöffnete Achselgrube von einem Kinde. Das Schlüsselbein (††) ist in der Nähe des acromialen Endes durchsägt und das letztere mit dem Schulterblatt und der Extremität seitwärts abgezogen. M. Pect. maj. durchschnitten, die Ursprünge der clavicularen Portion und der sternocostalen zurückgeschlagen. M. pectoralis minor gleichfalls von der Insertion abgeschnitten und abwärts umgelegt. * Dritte Rippe.

Fig. 2 a.

- Ai* M. anconeus int.
Al M. anconeus longus.
ax N. axillaris. ax^2 Ast zum M. teres minor. ax^3 Endast.
C⁵ — C⁸ Stamm des 5ten bis 8ten Cervicalnerven.
ch R. cutaneus humeri N. axill.
cl N. cutaneus lateralis.
cm N. cutaneus medius.
cmd N. cutaneus medialis.
D M. deltoideus.
D¹ D² N. dorsalis I und II.
ds N. dorsalis scapulae.
ic² R. cutaneus n. intercost. II.
Ld M. latissimus dorsi.
Ld⁺ Insertionssehne desselben.
Ls M. levator scapulae.
me N. medianus.
Pm M. pectoralis minor.
Pmj¹ Claviculare, *Pmj²* sternocostale Portion, *Pmj⁺* Insertion des M. pectoralis maj.
ra N. radialis.
Sa M. serrat. ant.
Sca M. scalenus ant.
scl N. subclavius.
Scmd M. scalenus medius.
sps N. suprascapularis.
Ss M. subscapularis.
ss¹ ss² ss³ Nn. subscapulares.
ta N. thorac. ant.
Tm M. teres minor.
Tmj M. teres major.
tp N. thorac. post.
u N. ulnaris.

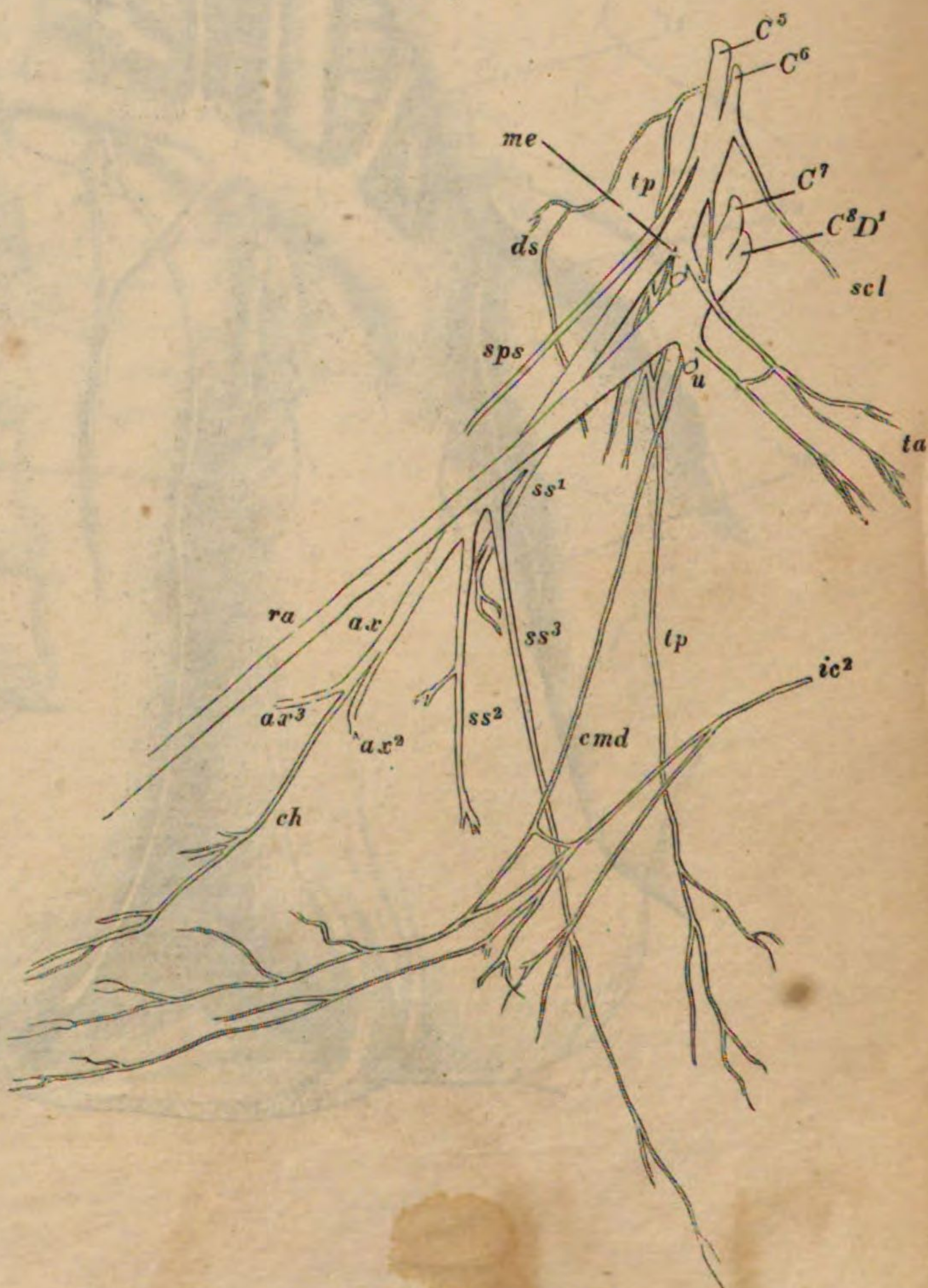


Fig. 1.

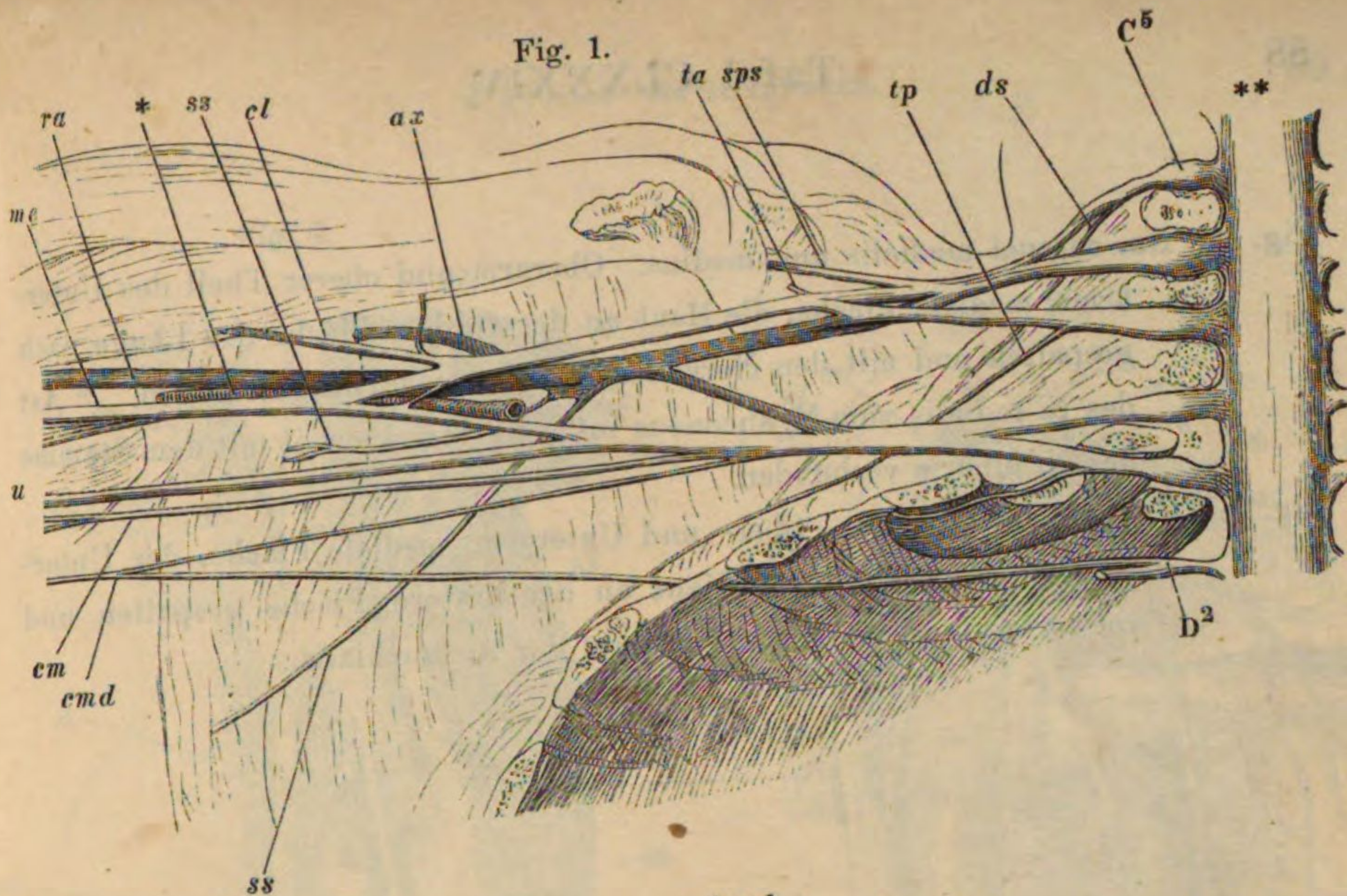


Fig. 2.

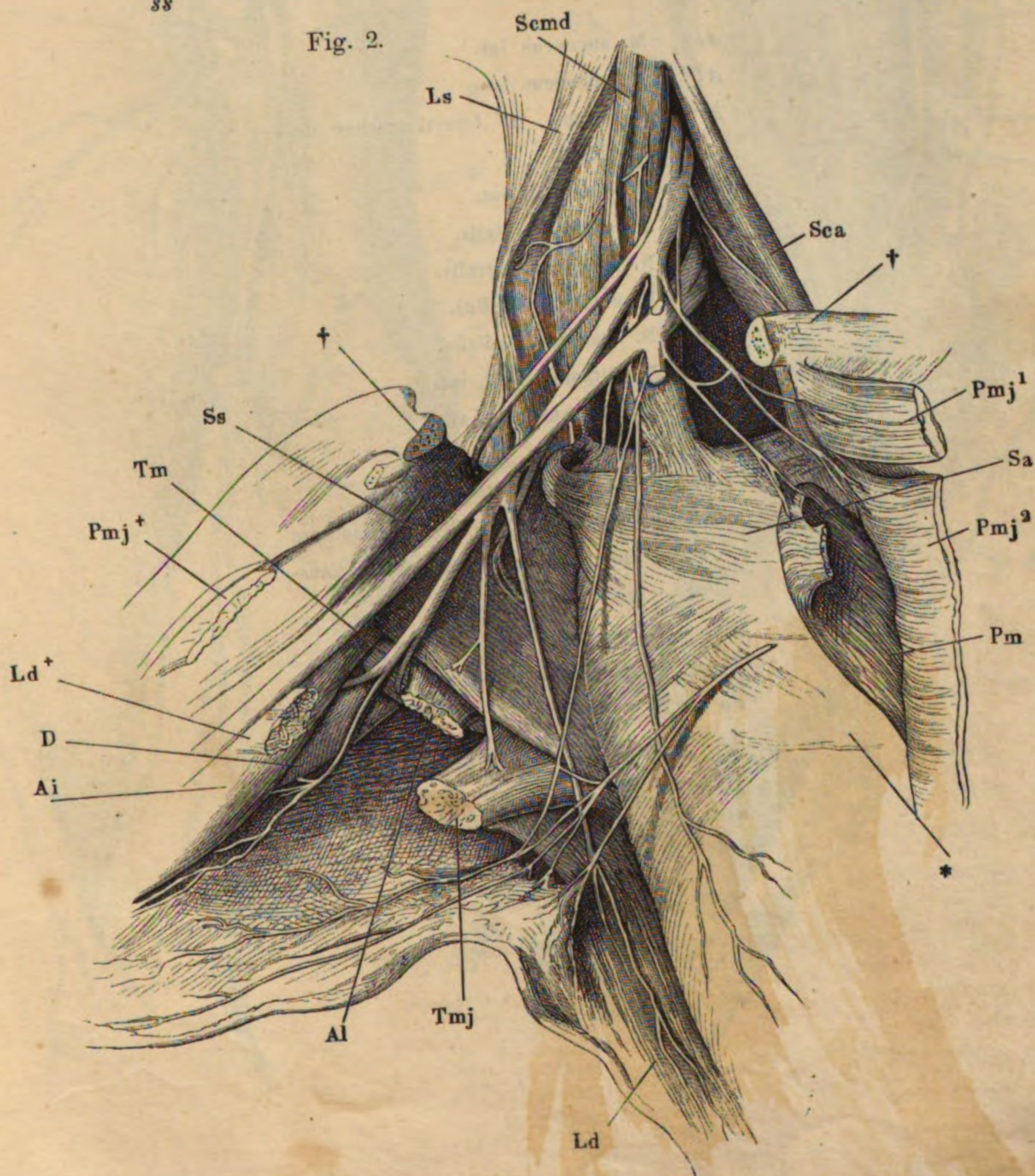


Fig. 1. Nn. cutanei medialis und medius. Oberarm und oberer Theil des Unterarms, mediale Fläche, die Haut an der vordern Fläche der Länge nach gespalten und mit den Nerven medianwärts zurückgeschlagen. * Ast des N. radialis zum M. anconeus int., eine Strecke weit mit dem Stamme des N. ulnaris verbunden.

Fig. 2. N. cutaneus lateralis. Ober- und Unterarm, mediale Fläche, der Unterarm in Pronation. Die Haut an der hintern Fläche gespalten und vorwärts umgeschlagen. * Stumpf der A. brachialis.

<i>Ai</i>	M. anconeus int.
<i>Al</i>	M. anconeus long.
<i>B</i>	M. biceps. <i>B'</i> Insertionssehne desselben.
<i>Bi</i>	M. brachialis int.
<i>Cb</i>	M. coracobrachialis.
<i>cl</i>	N. cutaneus lateralis.
<i>cm</i>	N. cutaneus medius.
<i>cmd</i>	N. cutaneus medialis.
<i>cpi</i>	N. cutaneus post. inf.
<i>cps</i>	N. cutaneus post. sup.
<i>D</i>	M. deltoideus.
<i>Ld</i>	Sehne des M. latiss. dorsi.
<i>me</i>	N. medianus (in Fig. 1 das am Oberarm verlaufende Stück ausgeschnitten).
<i>Pm</i>	M. pectoralis minor, Insertion.
<i>Pmj</i>	M. pectoralis major, desgl.
<i>ra</i>	N. radialis.
<i>Ss</i>	M. subscapularis.
<i>Tmj</i>	M. teres major.
<i>u</i>	N. ulnaris, in Fig. 1 wie N. medianus.

Fig. 2.

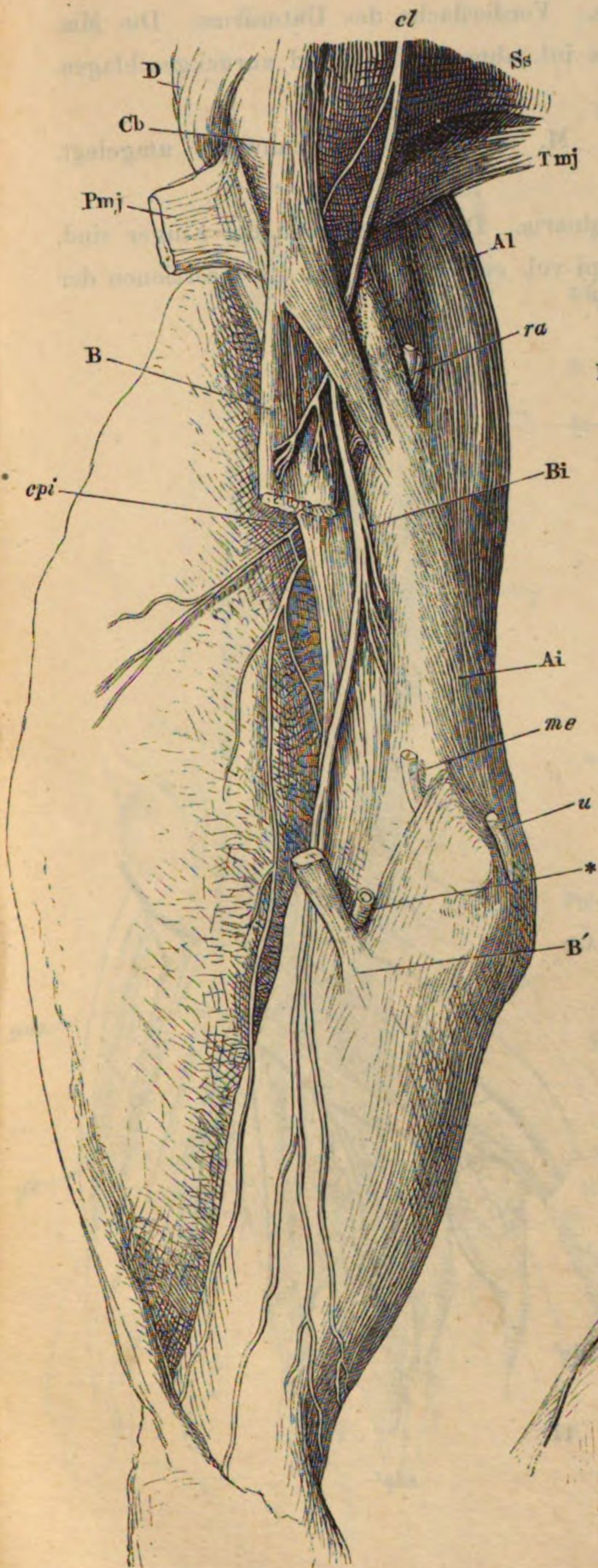


Fig. 1.

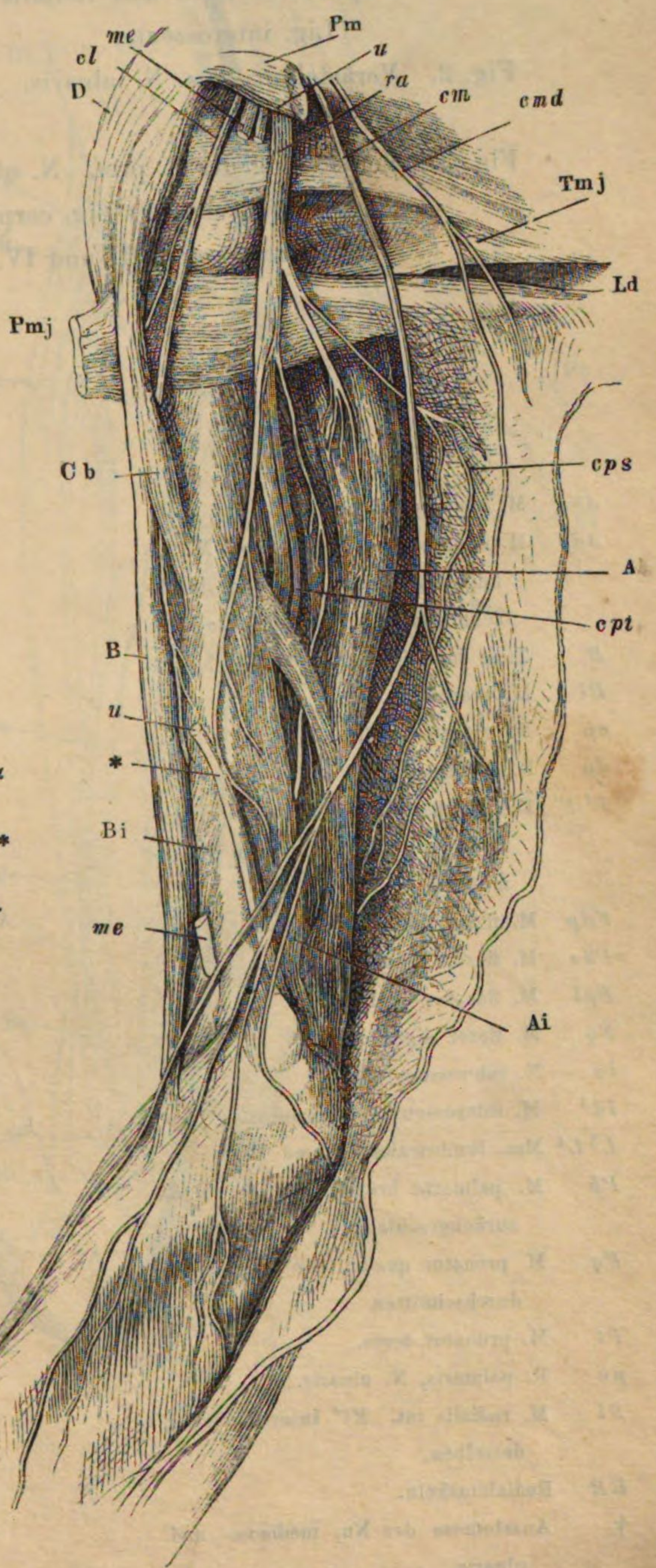


Fig. 1. Verästlung des N. medianus. Vorderfläche des Unterarms. Die Mm. pronator teres und radialis int. abgeschnitten und zurückgeschlagen.

* Lig. interosseum.

Fig. 2. Verästlung des N. ulnaris. M. ulnaris int. medianwärts umgelegt.

* A. ulnaris.

Fig. 3. Verästlung des R. prof. N. ulnaris. Die Beugesehnen der Finger sind, nach Spaltung des Lig. carpi vol. entfernt, bis auf die Insertionen der Mm. lumbricales III und IV.

- Abq* M. abductor dig. quinti.
Adp M. adductor pollicis. *Adp'* Mittelfingerzacke desselben, quer durchschnitten und zurückgeschlagen.
B Tiefe Insertionssehne des M. biceps.
Bi M. brachialis int.
cp N. cutaneus palmaris.
du R. dorsalis N. ulnaris.
F' F' Die durchschnittene tiefe Ursprungsmasse der oberflächlichen Beugemuskeln.
Fdp M. flexor digit. prof.
Fds M. flexor digit. sublimis.
Fpl M. flexor pollicis long.
Fq M. flexor digiti quinti.
ia N. interosseus ant.
Id¹ M. interosseus dors. primus.
L³ L⁴ Mm. lumbricales III und IV.
Pb M. palmaris brevis, mit der Haut zurückgeschlagen.
Pq M. pronator quadr., der Länge nach durchschnitten.
Pt M. pronator teres.
pu R. palmaris, N. ulnaris.
Ri M. radialis int. *Ri'* Insertionssehne desselben.
RR Radialmuskeln.
† Anastomose der Nn. medianus und ulnaris.

Fig. 3.

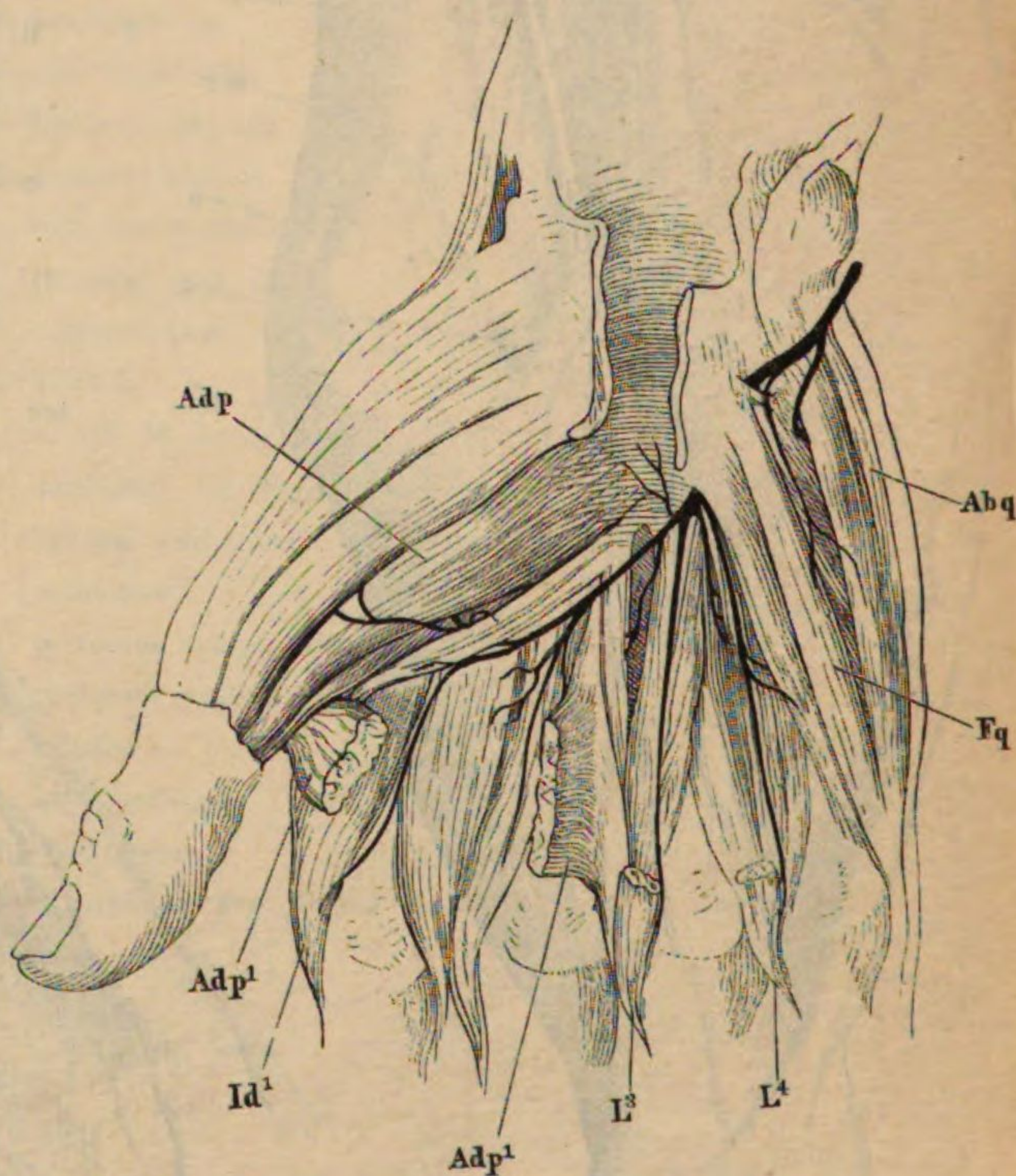


Fig. 1. Verästelung des N. radialis und des R. dorsalis n. ulnaris. Oberarm von der lateralen, Vorderarm von der Rückenfläche. Die Haut mit den Hautästen vorwärts umgeschlagen.

Fig. 2. Haut eines Fingers mit den Nervenstämmen. Sie ist am Seitenrande des auf der Volarfläche ruhenden Fingers der Länge nach gespalten, die Haut der Rückenfläche zurückgeschlagen, Phalangen und Sehnen nach Exarticulation im Fingercarpalgelenk herausgeschält.

Fig. 2.

- Ab* M. anconeus brevis, der Länge nach durchschnitten und nach beiden Seiten zurückgeschlagen.
Ai M. anconeus int.
Al M. anconeus long.
Apl M. abductor pollicis long.
Aq M. anconeus quartus.
B M. biceps.
Br M. brachioradialis.
cpi N. cutaneus post. inf.
cps N. cutaneus post. sup.
D M. deltoideus.
d N. digit. dorsalis.
du R. dorsalis N. ulnaris.
Ede M. extensor digit. comm.
Eip M. extensor indicis propr.
Epb M. extensor pollicis brevis.
Epl M. extensor pollicis long.
ip N. interosseus post.
RR Mm. radialis ext. long. und brevis.
Su M. supinator.
Ue M. ulnaris ext.
v N. digit. volaris.

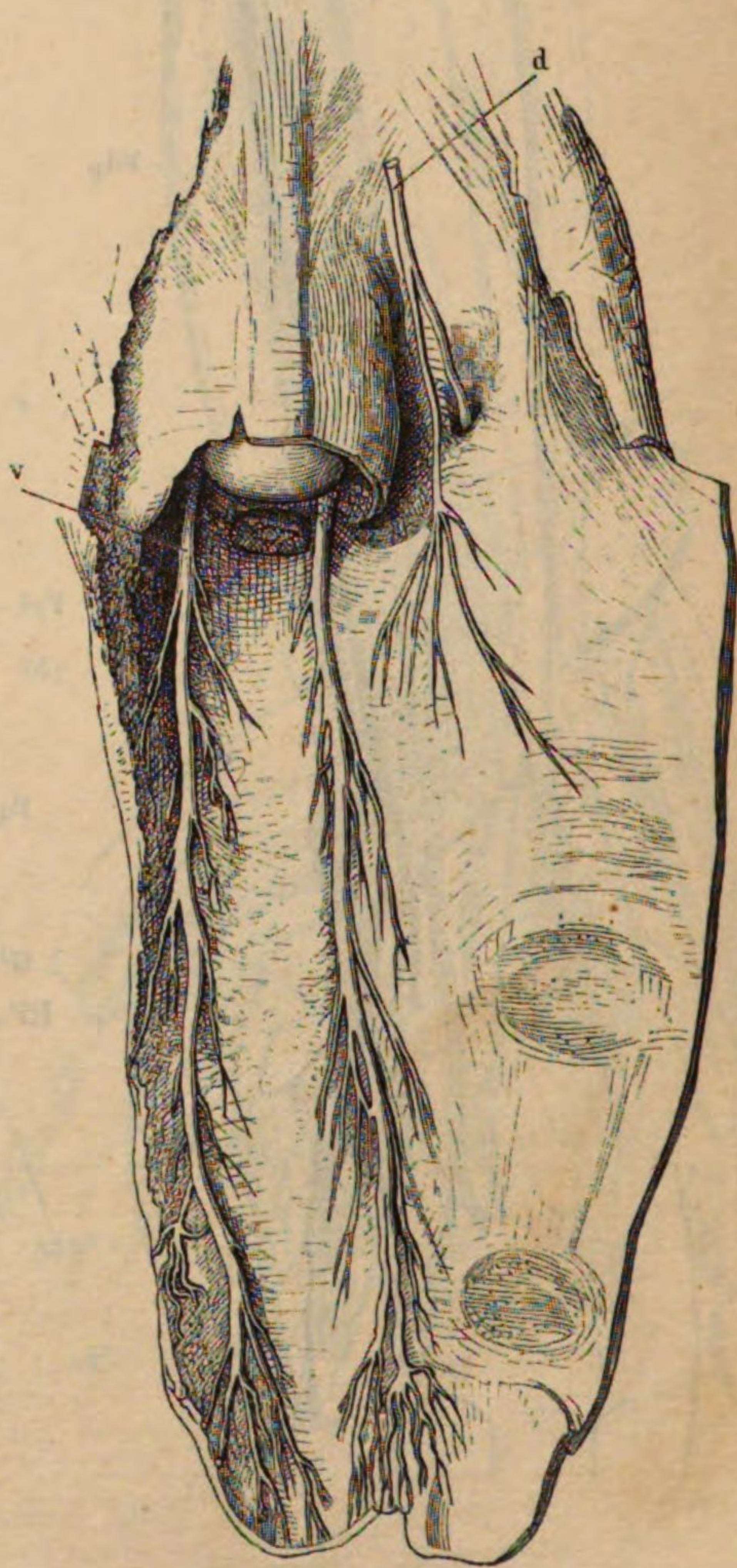
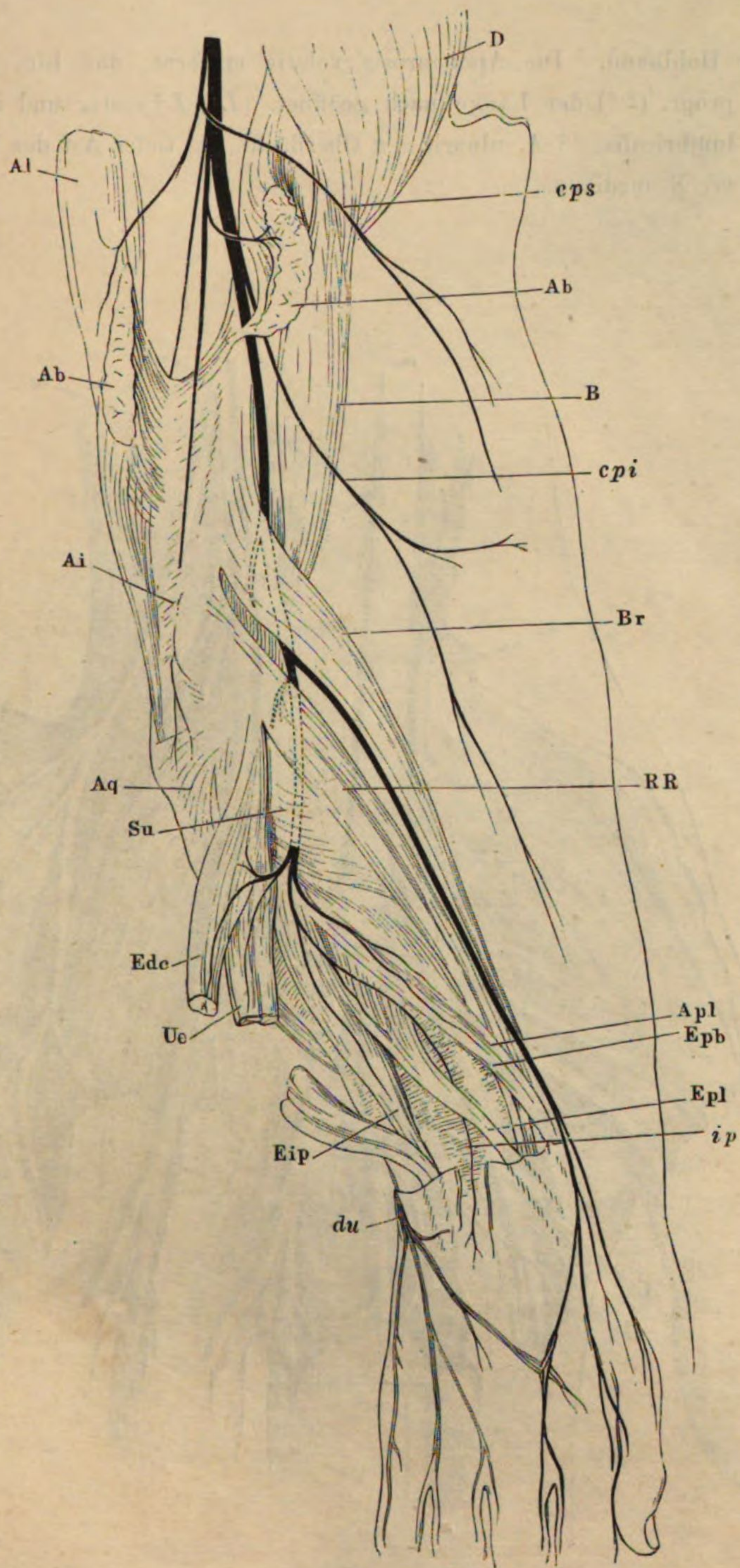
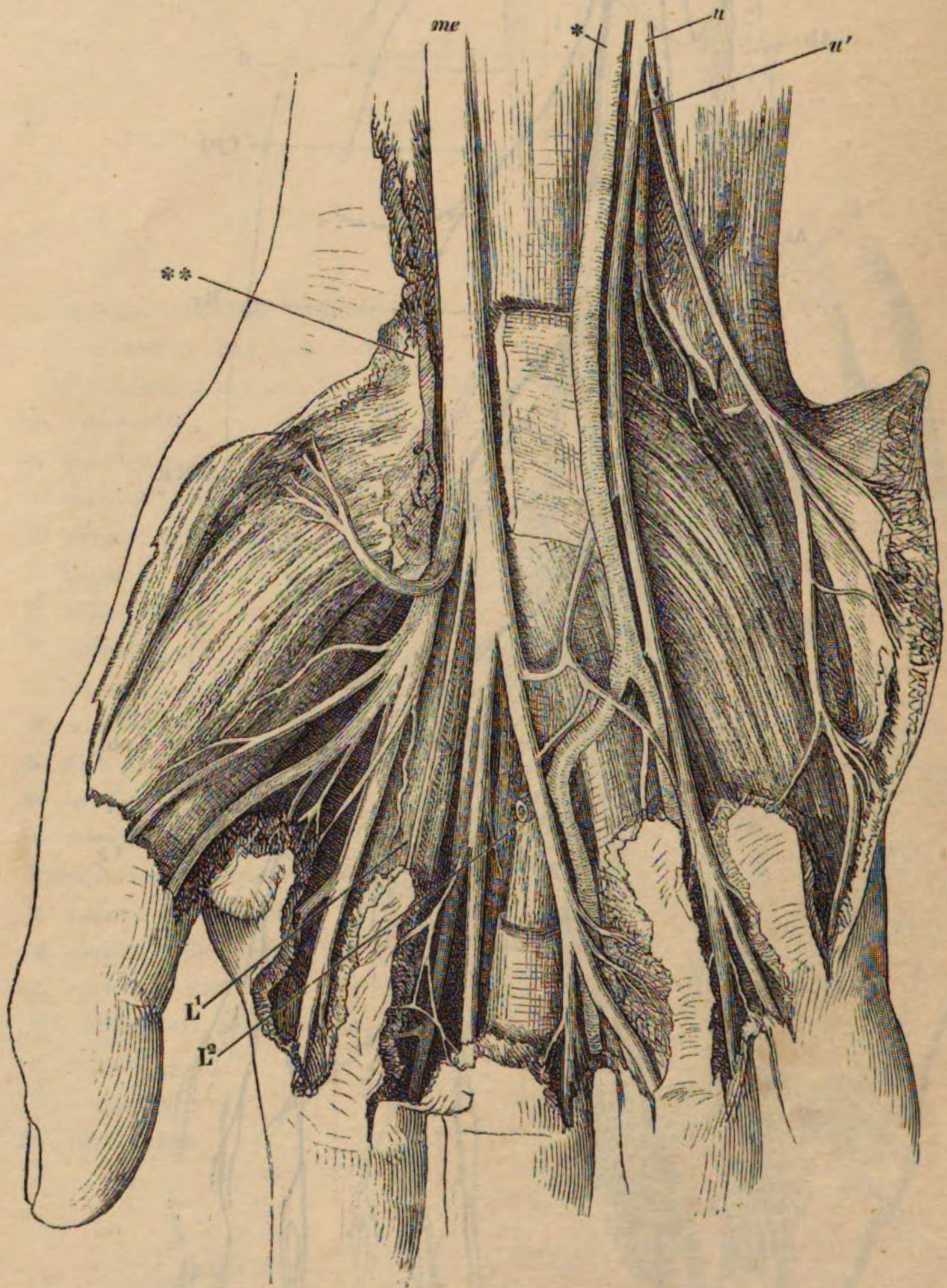


Fig. 1.



Nerven der Hohlhand. Die Aponeurosis volaris entfernt, das Lig. carpi vol. propr. (***) der Länge nach geöffnet. L^1 , L^2 erster und zweiter M. lumbricalis. * A. ulnaris. u Oberflächl., u' tiefer Ast des N. ulnaris. me N. medianus.



Profilansicht des Rumpfs mit den Rr. perforantes laterales und anteriores der Intercostalnerven.

- ih* Hautäste des N. iliohypogastricus.
ii Hautäste des N. ilioinguinalis.
Ld M. latissimus dorsi.
Oae M. obliquus abdom. ext.
pfa Rr. perforantes anteriores nerv. intercostall.
pl Rr. perforantes laterales nerv. intercostall.
Pm M. pectoralis minor.
Pmj M. pectoralis major.
Sa M. serrat. ant.
Vra Vagina M. recti abdom.
 * V. axillaris.

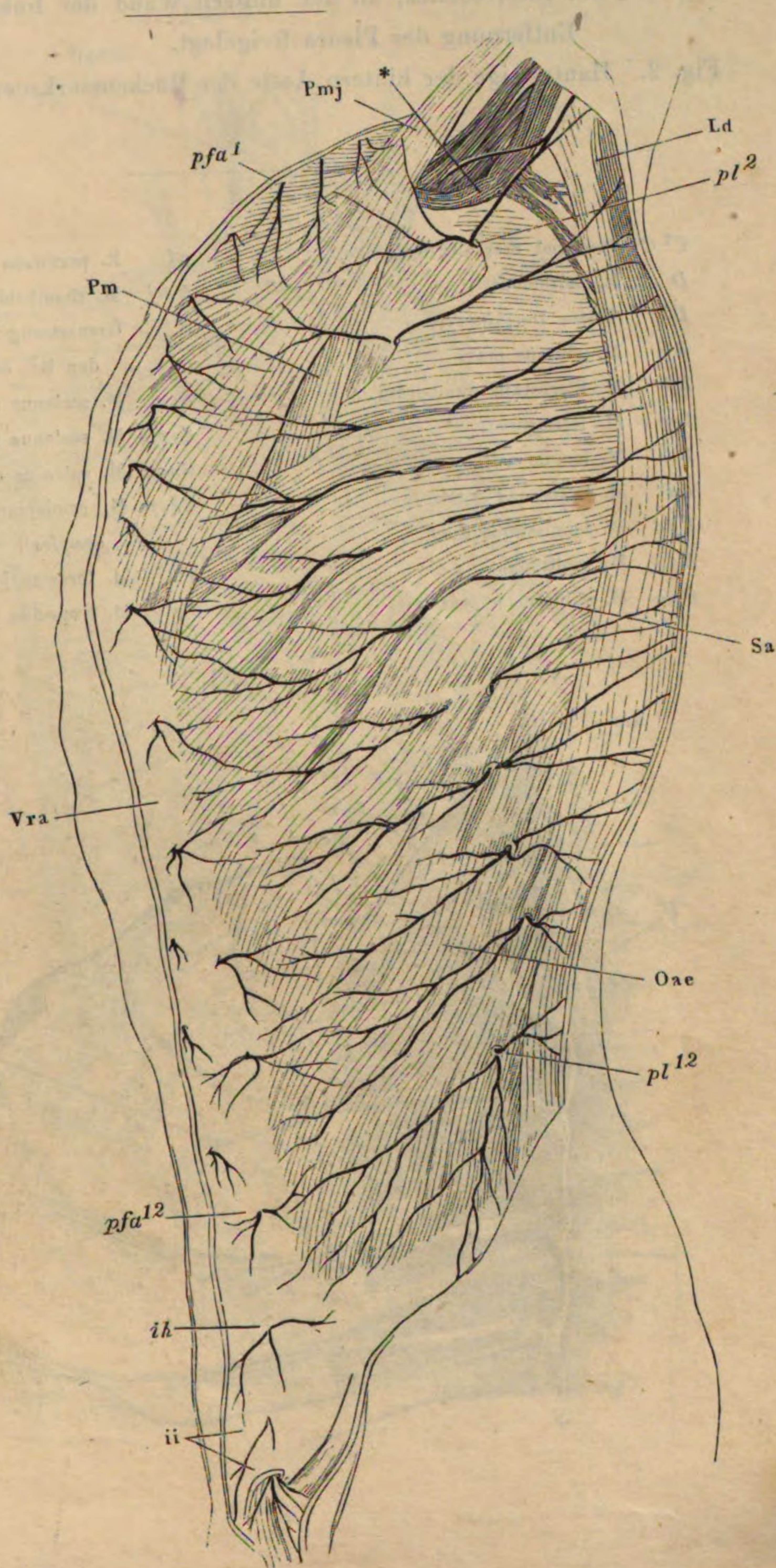


Fig. 1. Nn. intercostales, an der hintern Wand der linken Thoraxhälfte durch Entfernung der Pleura freigelegt.

Fig. 2. Hautzweige der hintern Aeste der Rückenmarksnerven.

C⁷ C⁸ 7ter und 8ter Cervicalnerve.

D M. deltoideus.

D¹ Erster Dorsalnerve.

Gm M. gluteus max.

Icl M. iliocostalis lumborum.

Isp M. infraspinat.

Lc M. longus colli.

Ld M. latissimus dorsi.

Lgd M. longissimus dorsi.

Mf M. multifidus.

Oae M. obliquus abdom. ext.

pl R. perforans lateralis (n. intercost.).

Rmj M. rhomboid. maj.

S Grenzstrang des Sympathicus mit den Rr. communicantes.

Sea M. scalenus ant.

Scmd M. scalenus medius.

Spcp M. splenius cap.

Sscp M. semispinalis cap. (*biventer* und *complex.*)

Tmj M. teres major.

Tr M. trapezius.

Fig. 1.

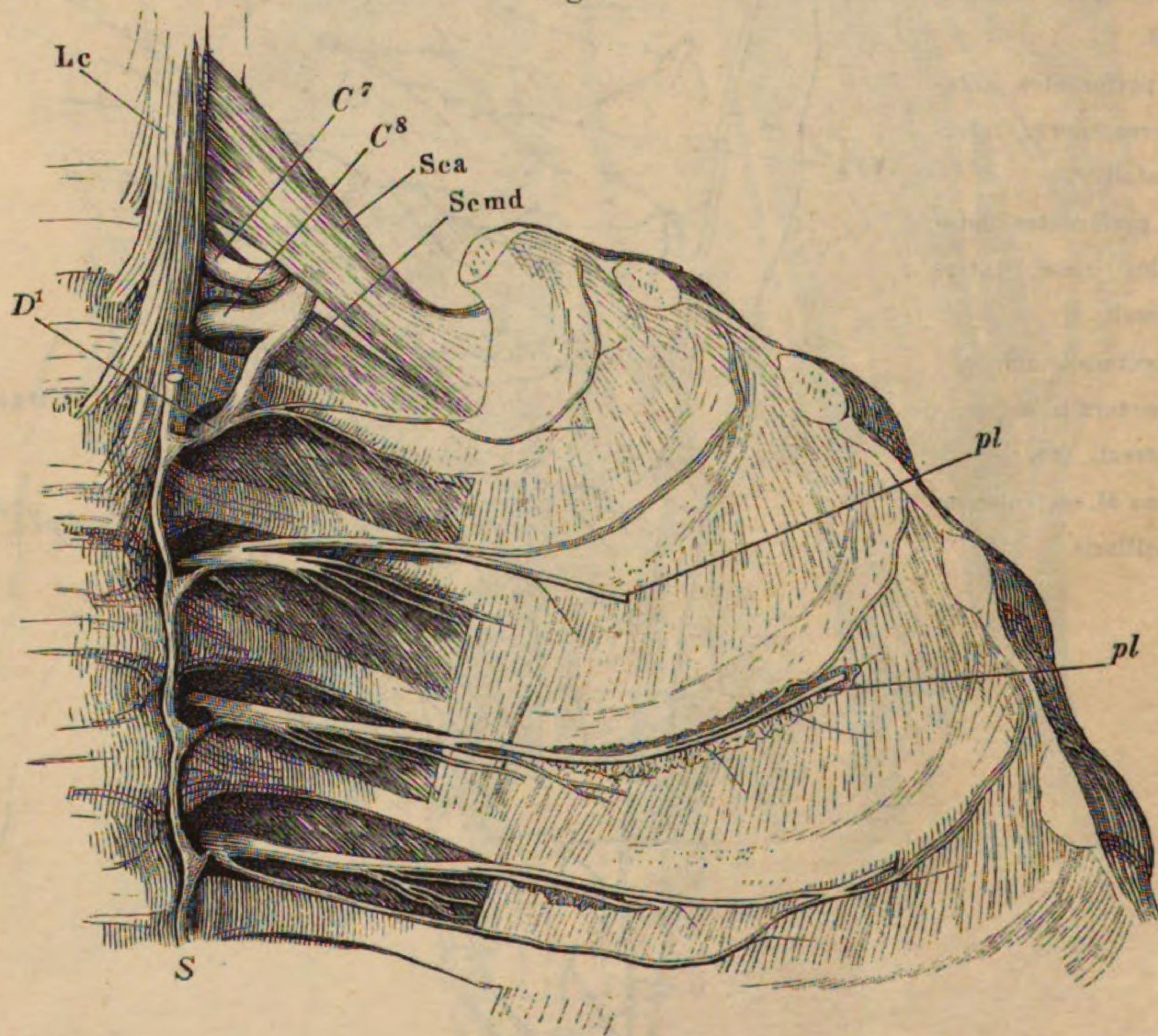


Fig. 2.

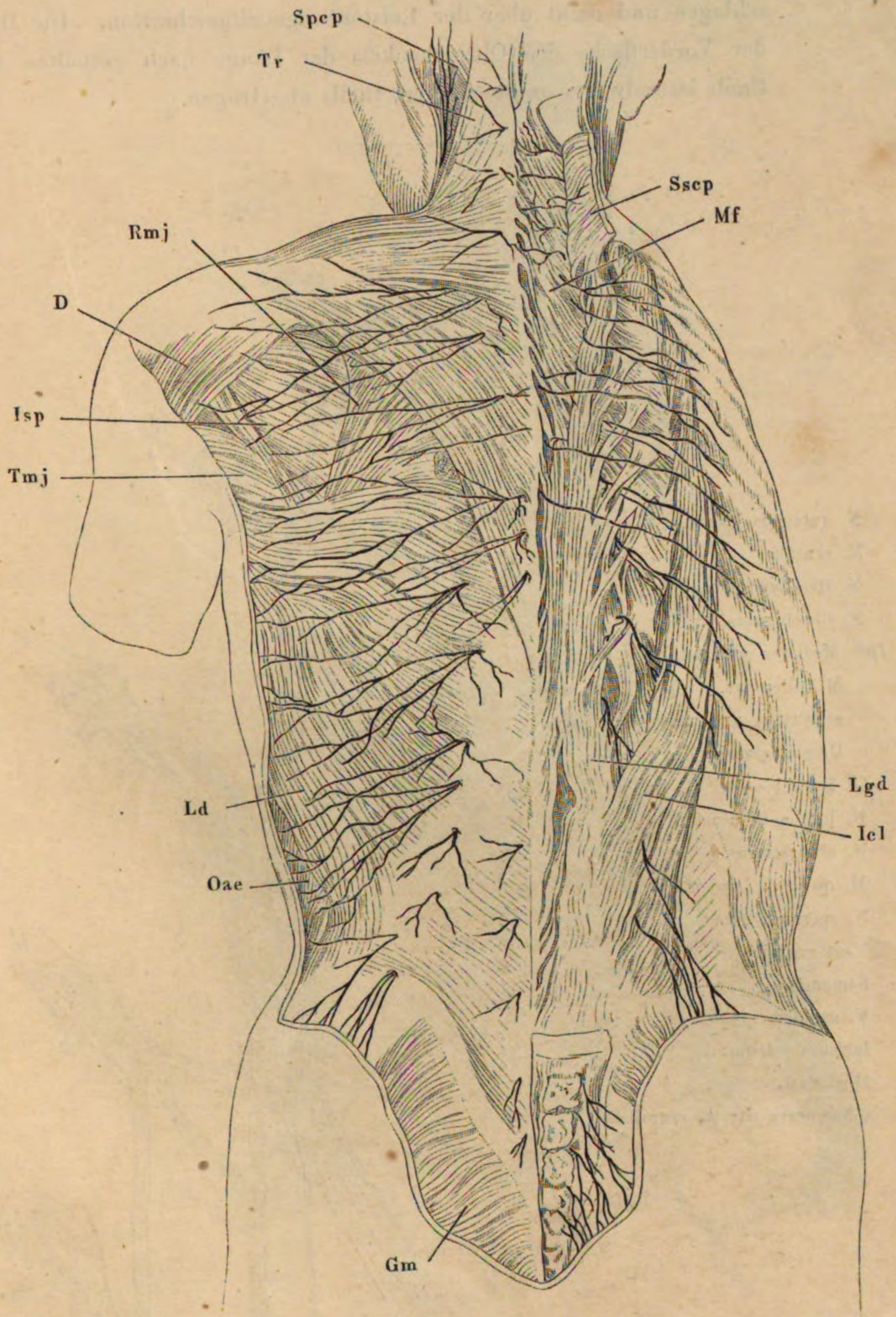


Fig. 1. Wurzeln und periphere Aeste des Plexus cruralis.

Fig. 2. Kurze Nerven des Plexus cruralis. Die Bauchwand nach aussen umgeschlagen und dicht über der Leistenbeuge abgeschnitten. Die Haut der Vorderfläche des Oberschenkels der Länge nach gespalten und theils lateralwärts umgeschlagen, theils abgetragen.

Fig. 1.

- cl* N. cutaneus lateralis.
cr N. cruralis.
ih N. ilio-hypogastr.
ii N. ilio-inguinalis.
*Ip*¹ *Ip*² Medialer und lateraler Kopf des
M. iliopsoas. *Ip*^{*} Eine abge-
schnittene und zurückgeschlagene
Ursprungszacke des ersteren.
*L*¹ — *L*⁵ 1ster bis 5ter N. lumbar.
li N. lumbo-inguinalis.
obt N. obturatorius.
Ql M. quadrat. lumbor.
se N. spermat. ext.
1 Vasa cruralia.
2 Samenstrang.
3 V. saphena magna.
4 Incisura falciformis.
* Muskelast.
** Gefässnerve der A. cruralis.

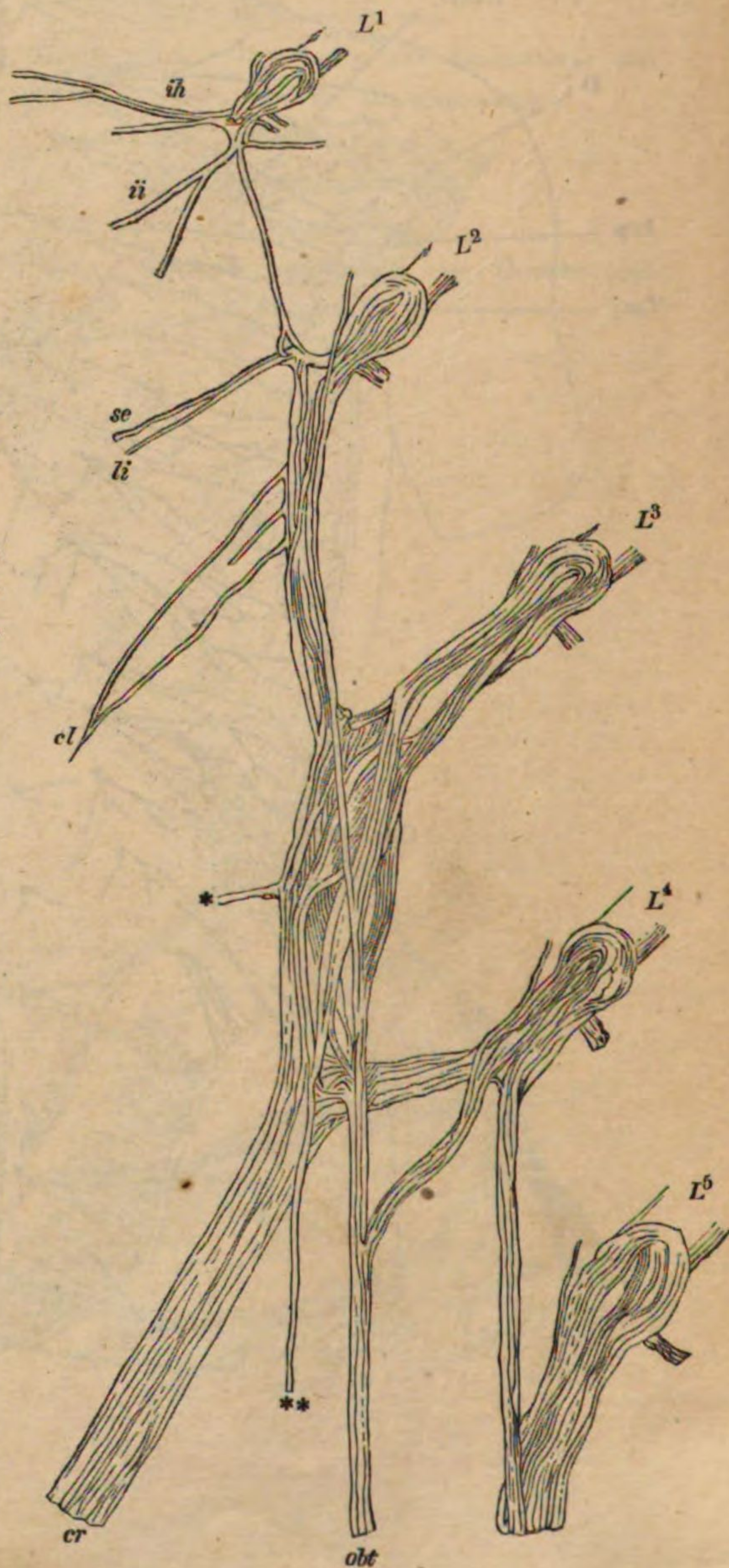


Fig. 2.

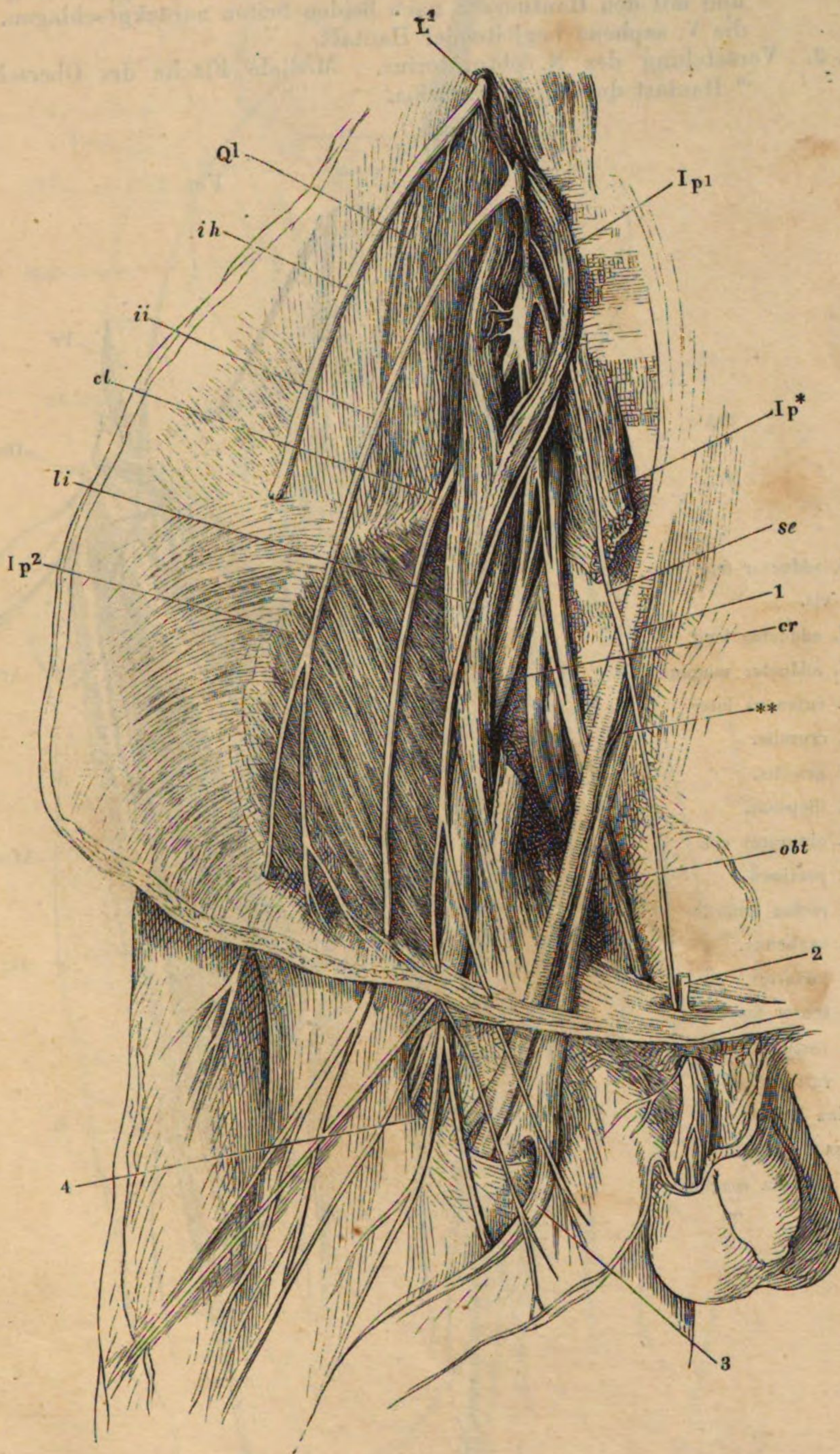


Fig. 1. Verästlung der Nn. cutaneus lateral. und cruralis. Die Haut des Oberschenkels an der Vorderfläche desselben der Länge nach gespalten und mit den Hautnerven nach beiden Seiten zurückgeschlagen. * Ein die V. saphena begleitender Hautast.

Fig. 2. Verästlung des N. obturatorius. Mediale Fläche des Oberschenkels.
* Hautast des R. obturatorius.

- Afb* M. adductor fem. brevis.
Afl M. adductor long.
Afm M. adductor magnus.
cl N. cutaneus later.
cr N. cruralis.
Gr M. gracilis.
Ip M. iliopsoas.
Oe M. obturator ext.
Pe M. pectineus.
Rf M. rectus femoris.
sa N. saphenus.
Sar M. sartorius.
Tf M. tensor fasciae.
Vl M. vastus lateralis.
Vm M. vastus medialis.
1 Spina iliaca ant.
2 Vasa cruralia.
3 V. saphena magna.

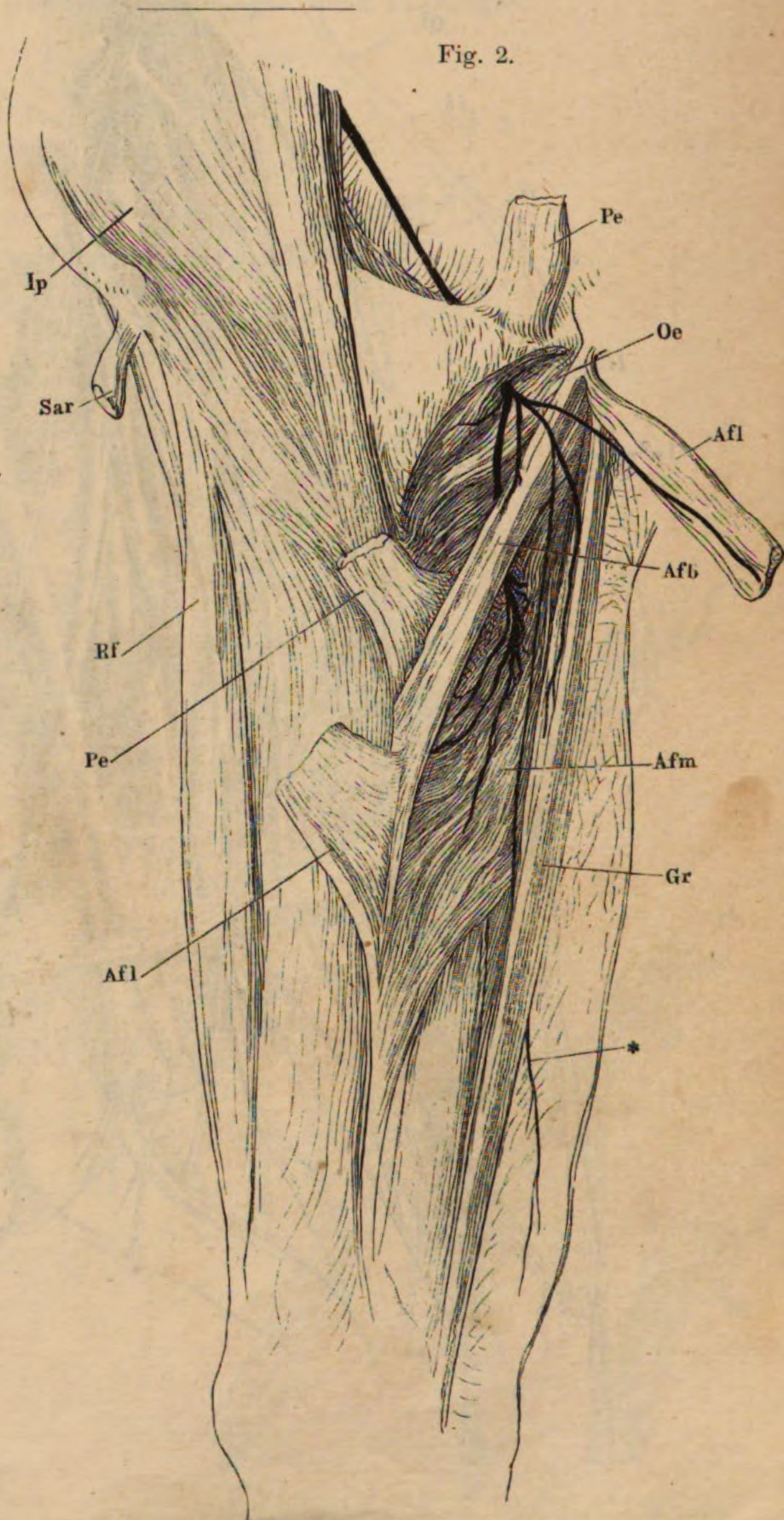


Fig. 1.

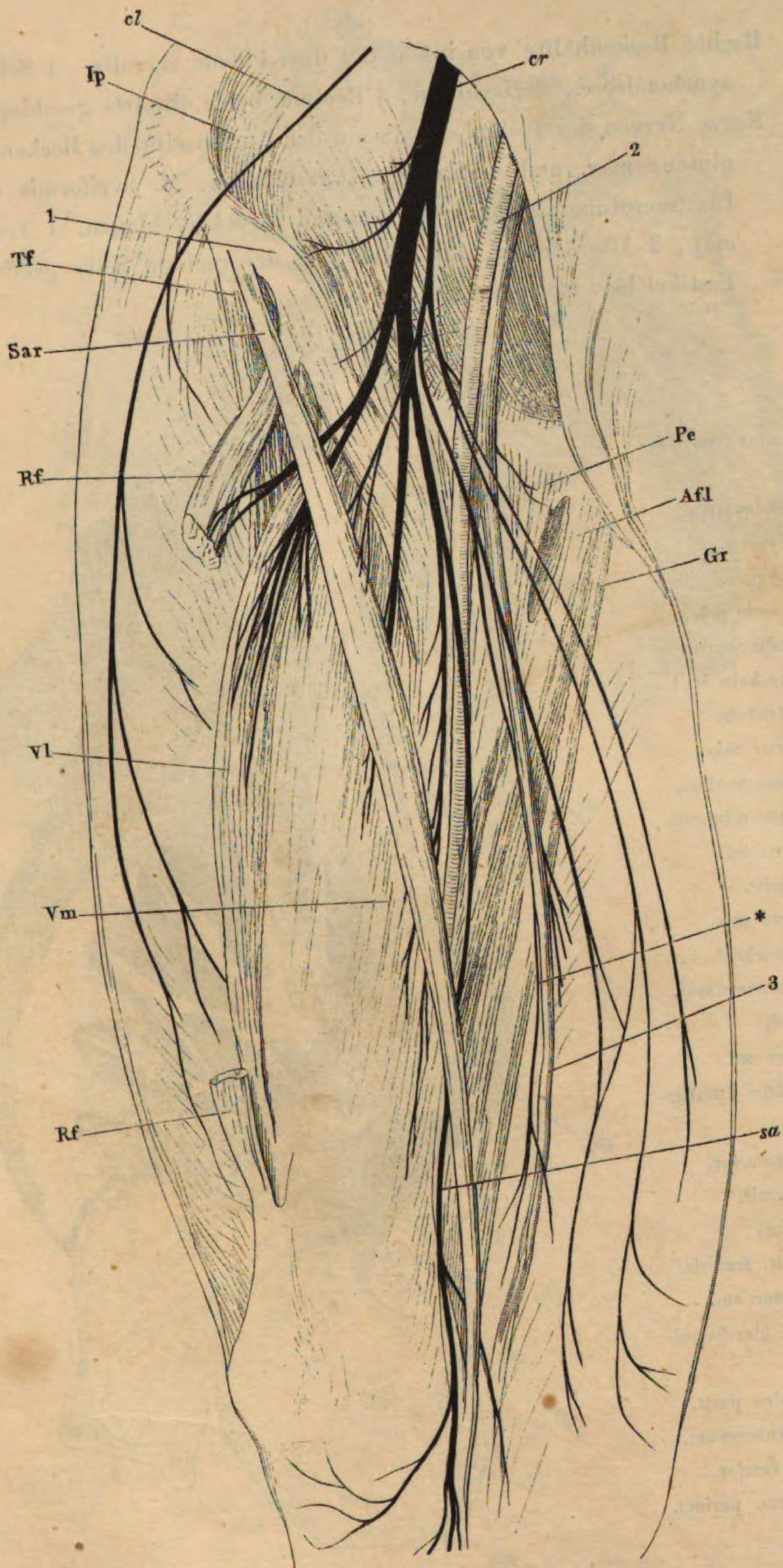


Fig. 1. Rechte Beckenhälfte von innen mit dem Plexus sacralis. 1 Schambeinsynchondrose. 2 Harnblase, 3 Rectum, beide abwärts geschlagen.

Fig. 2. Kurze Nerven des Plexus sacralis an der Aussenseite des Beckens. Mm. gluteus max. und medius zurückgeschlagen, M. piriformis entfernt. Lig. sacrotuberos. durchschnitten und zurückgeschlagen. 1 Trochanter maj., 2 Afteröffnung, 3 Scrotum, an der rechten Seite geöffnet, der Testikel herausgenommen.

- Afm* M. adductor fem. magnus.
Bc M. bulbocavernosus.
C' M. coccygeus.
C⁰ N. coccygeus.
cp N. cutaneus post.
dp N. dorsalis penis.
FF Beugemuskeln des Unterschenkels.
Gm M. gluteus max.
Gmd M. gluteus medius.
Gmi M. gluteus minimus.
gi N. gluteus inf.
Gr M. gracialis.
gs N. gluteus sup.
he N. haemorrhoid. ext.
Ic M. ischiocavernosus.
isc N. ischiad.
L M. levator ani.
L⁴L⁵ 4ter u. 5ter Lumbar-
 nerve.
Oi M. obturator int.
P M. piriformis.
pe N. perineus.
Qf M. quadrat. femoris.
S M. sphincter ani.
S¹S⁵ 1ster und 5ter Sacral-
 nerve.
spo Nn. scrotales postt.
st Lig. sacrotuberosum.
Tf M. tensor fasciae.
Tp M. transvers. perinei.

Fig. 1.

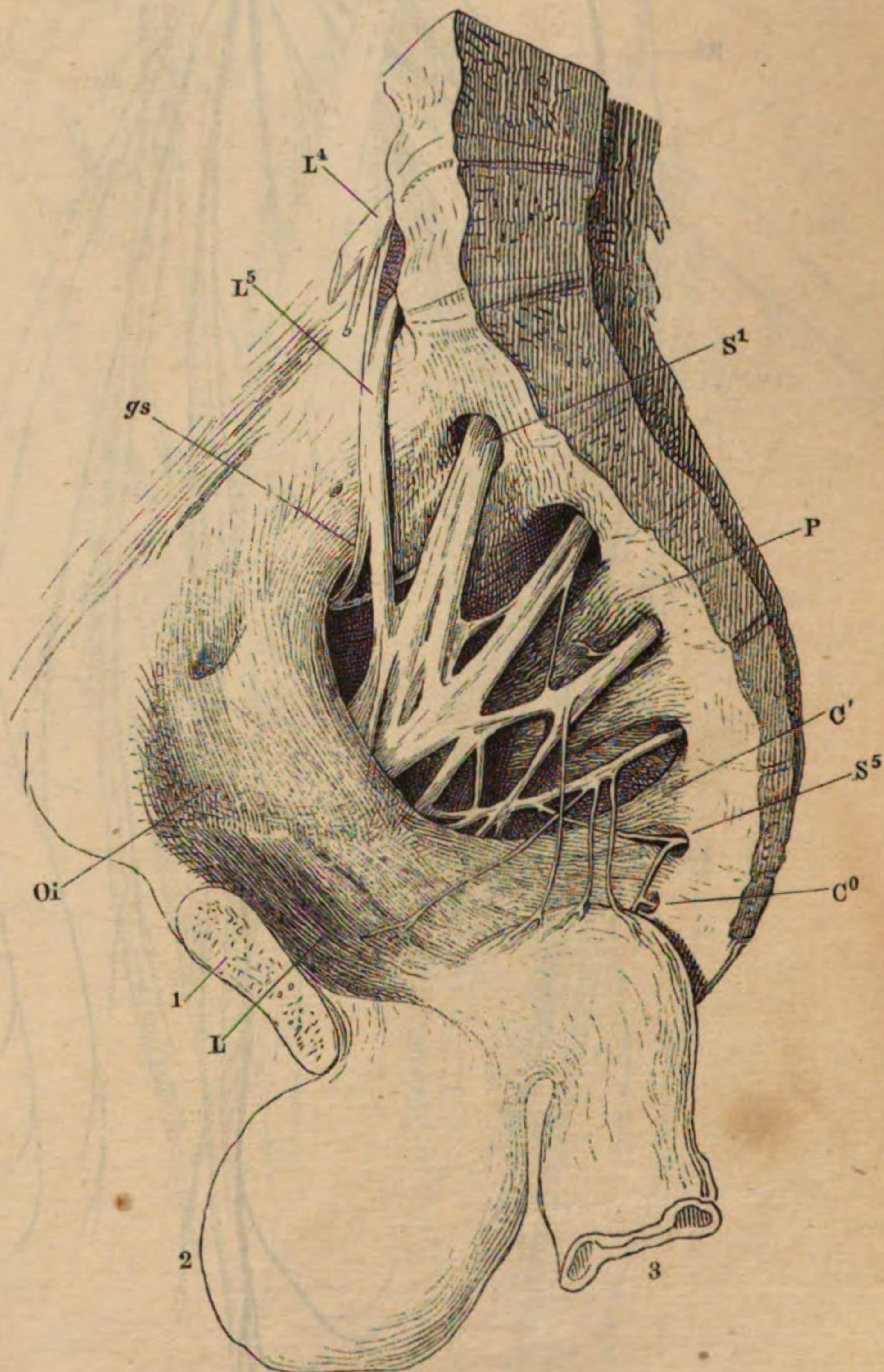


Fig. 2.

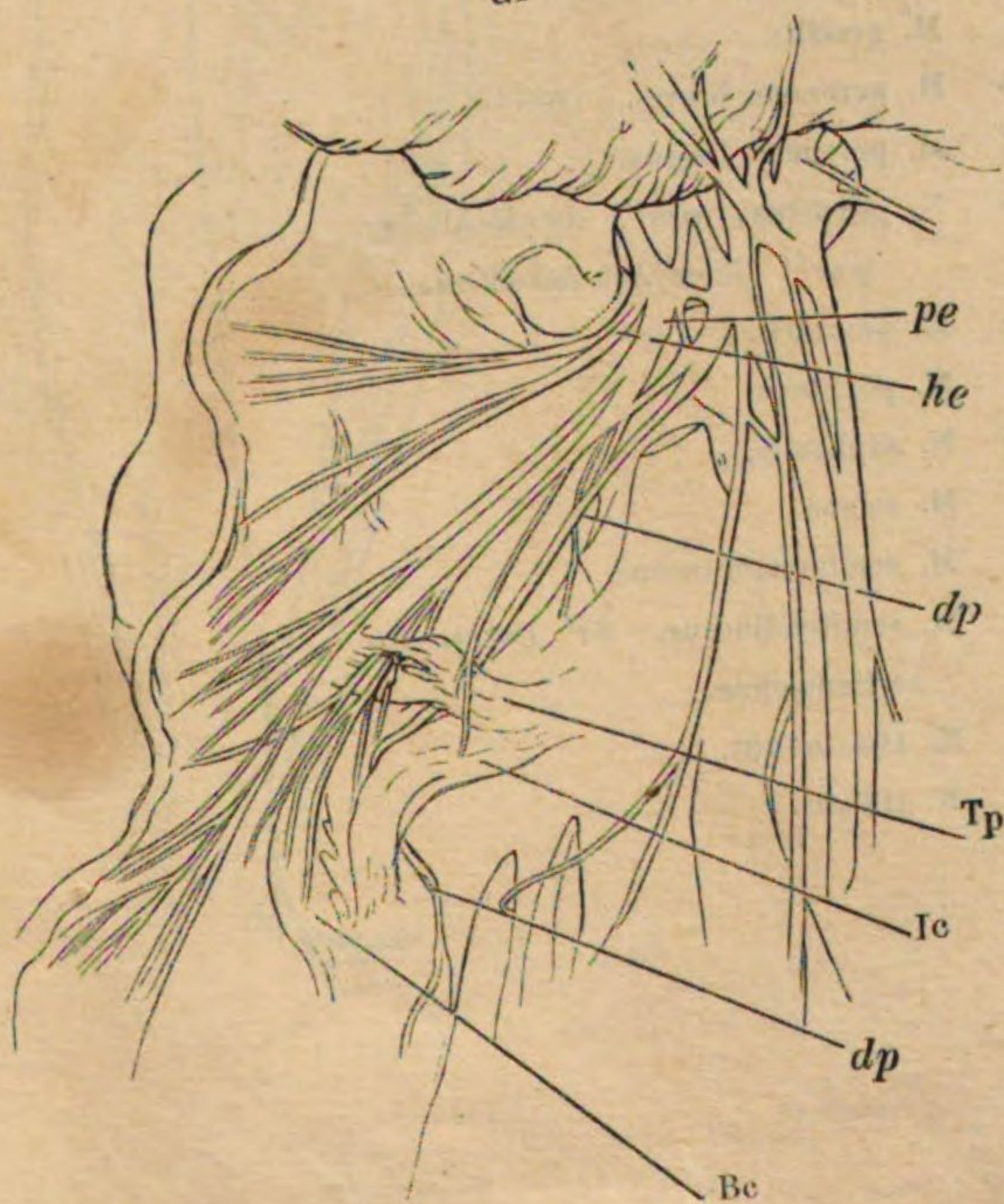
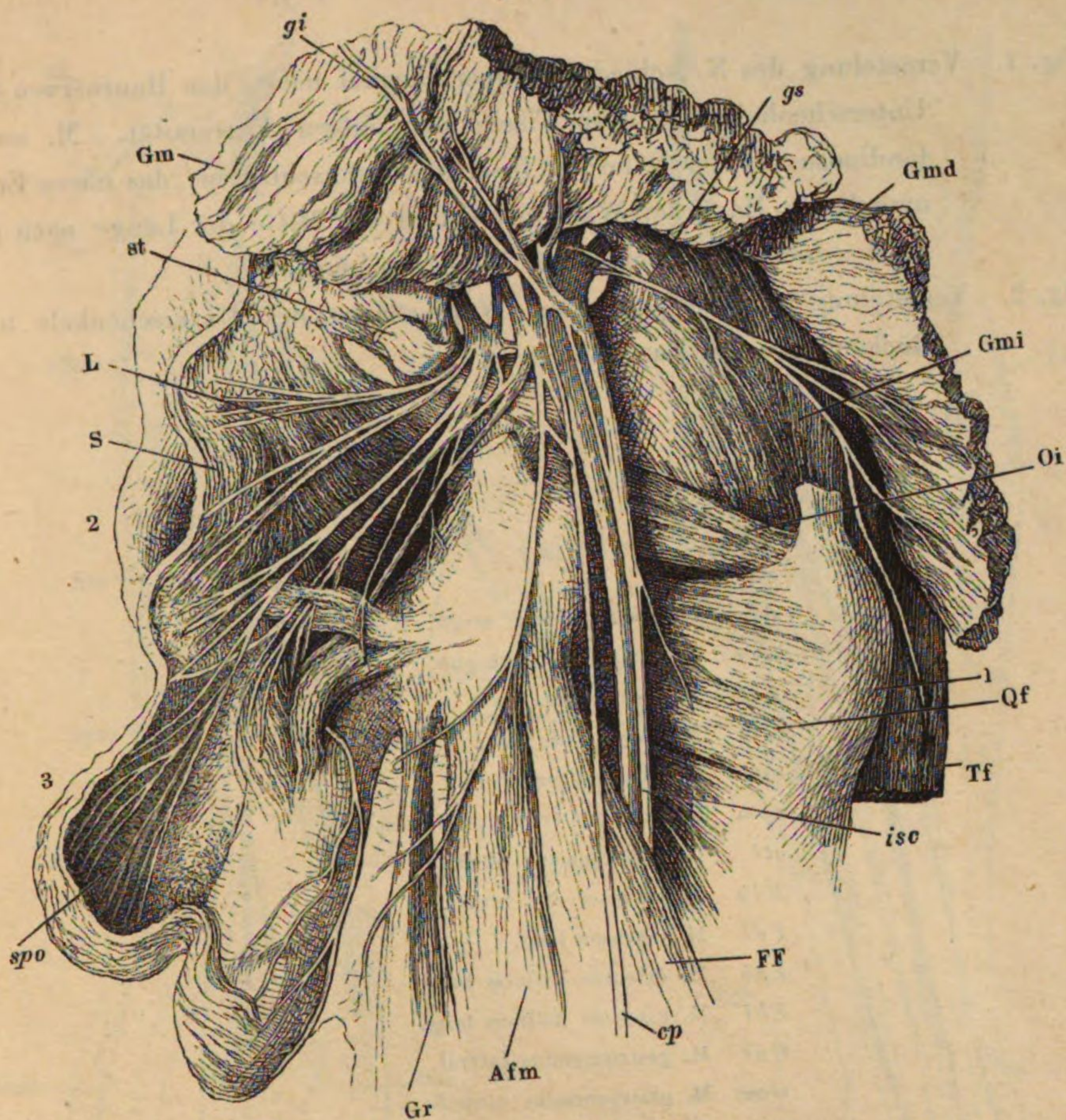


Fig. 1. Verästlung des N. ischiad. am Oberschenkel nebst den Hautnerven des Unterschenkels. Hintere Fläche der untern Extremität. M. semitendinosus in der Nähe der Insertion durchschnitten, das obere Ende umgelegt. Haut der Wadengegend in der Mitte der Länge nach gespalten und nach zwei Seiten zurückgeschlagen.

Fig. 2. Verästlung des N. peroneus. Vorderfläche des Unterschenkels und Rückenfläche des Fusses.

<i>Afm</i>	M. abductor fem. magn.
<i>ags</i>	N. articularis genu sup.
<i>Bfb</i>	M. biceps fem. brev.
<i>Bfl</i>	M. biceps fem. long.
<i>cpe</i>	N. communicans peron.
<i>cpm</i>	N. cutaneus cruris post. med.
<i>cti</i>	N. communicans tibialis.
<i>Edb</i>	M. extensor dig. brevis.
<i>Edl</i>	M. extensor long.
<i>Ehb</i>	M. extensor hallucis br.
<i>Ehl</i>	M. extensor hallucis long.
<i>Gal</i>	M. gastrocnemius lateral.
<i>Gam</i>	M. gastrocnemius medialis.
<i>Gr</i>	M. gracilis.
<i>Peb</i>	M. peroneus brevis.
<i>Pel</i>	M. peroneus longus.
<i>per</i>	N. peroneus, <i>per'</i> oberflächlicher, <i>per''</i> tiefer Ast desselben.
<i>Pla</i>	M. plantaris.
<i>Po</i>	M. popliteus.
<i>sa</i>	N. saphenus.
<i>S</i>	M. soleus.
<i>Sm</i>	M. semimembranosus.
<i>St</i>	M. semitendinosus. <i>St'</i> Dessen In- sertionssehne.
<i>Ta</i>	M. tibialis ant.
<i>ti</i>	N. tibialis.

Fig. 1.

Fig. 2.

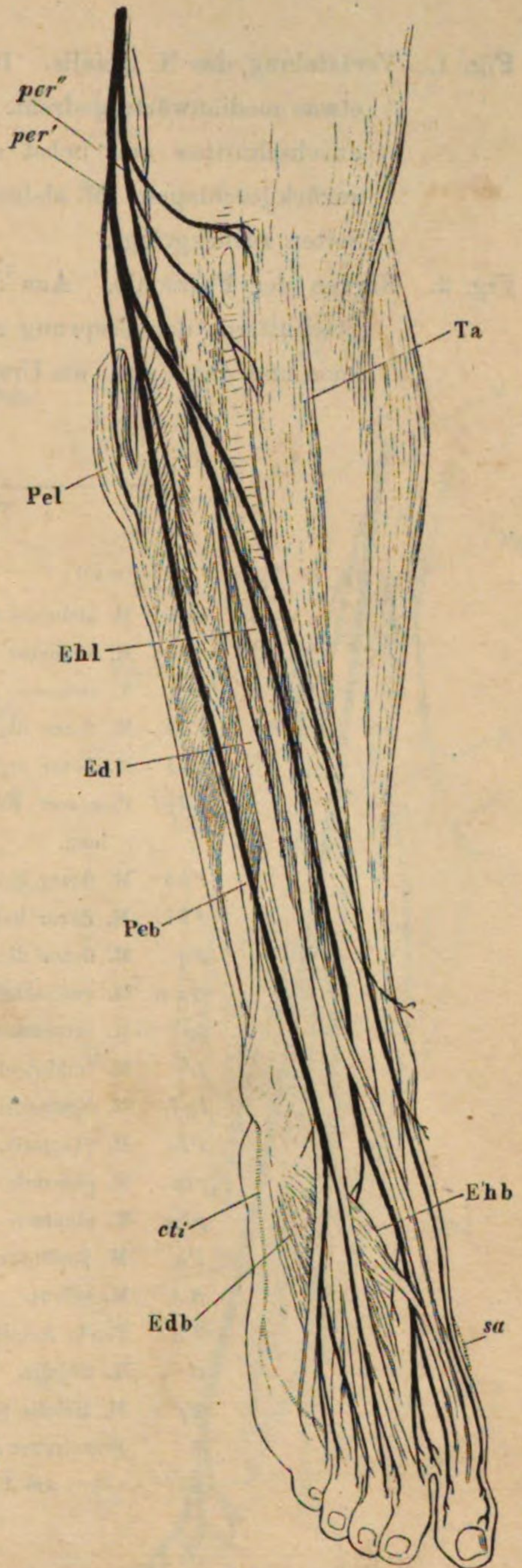
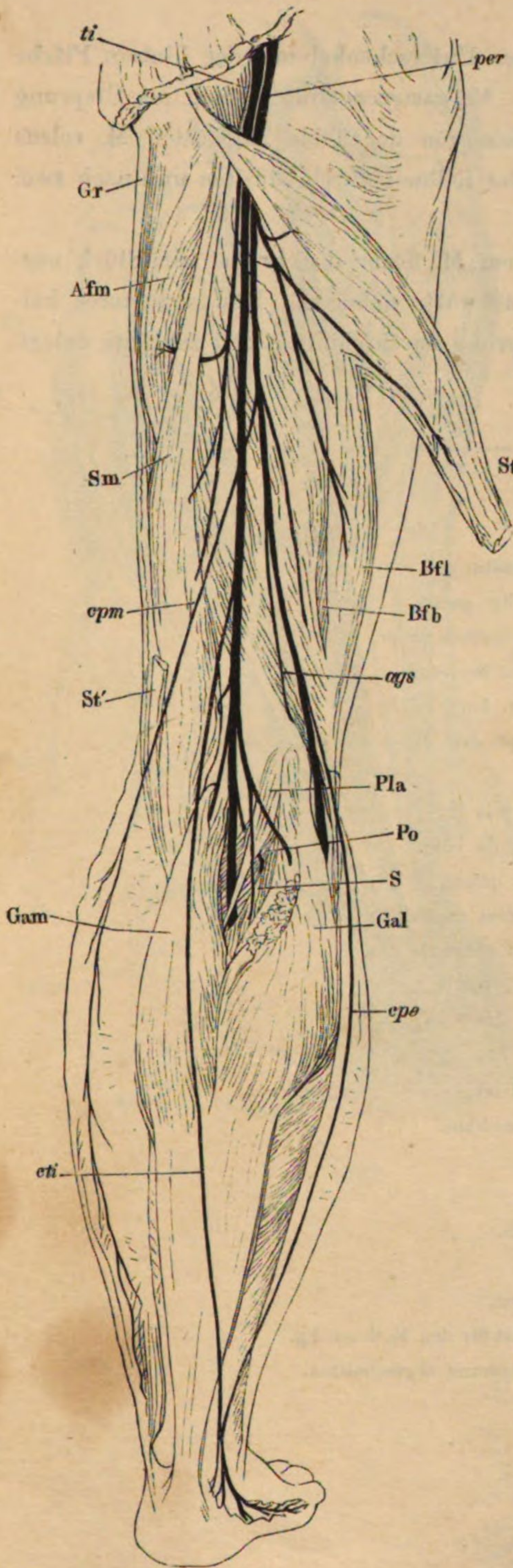


Fig. 1. Verästlung des N. tibialis. Der Unterschenkel mit der hintern Fläche etwas medianwärts gedreht. M. gastrocnemius medial. am Ursprung durchschnitten und nebst dem von der Tibia abgelösten M. soleus zurückgeschlagen. M. abductor hallucis durchschnitten und nach zwei Seiten zurückgelegt.

Fig. 2. Nerven der Fusssohle. Aus dem M. flexor dig. br. ist ein Stück ausgeschnitten, der Ursprung rückwärts gebogen. Mm. abductores hallucis und dig. quinti am Ursprung durchschnitten und zur Seite gelegt.

<i>Abh</i>	M. abductor hallucis.
<i>Abq</i>	M. abductor dig. quinti.
<i>cpp</i>	N. cutaneus plantaris propr.
<i>Fdb</i>	M. flexor digit. brevis.
<i>Fdl</i>	M. flexor digit. long.
<i>Fdpl</i>	Plantarer Kopf des M. flexor dig. long.
<i>Fhb</i>	M. flexor hallucis br.
<i>Fhl</i>	M. flexor hallucis long.
<i>Fq</i>	M. flexor dig. quinti.
<i>Gam</i>	M. gastrocnemius medial.
<i>Ip³</i>	M. interosseus plantaris 3us.
<i>L'</i>	M. lumbricalis 1us.
<i>lgi</i>	N. ligamenti interossei.
<i>Pla</i>	M. plantaris.
<i>pll</i>	N. plantaris lateralis.
<i>plm</i>	N. plantaris medialis.
<i>Po</i>	M. popliteus.
<i>S</i>	M. soleus.
<i>TA</i>	Tendo Achillis.
<i>ti</i>	N. tibialis.
<i>Tp</i>	M. tibialis post.
*	Motorischer Ast für den M. flexor dig. br., am Ursprung abgeschnitten.

Fig. 2.

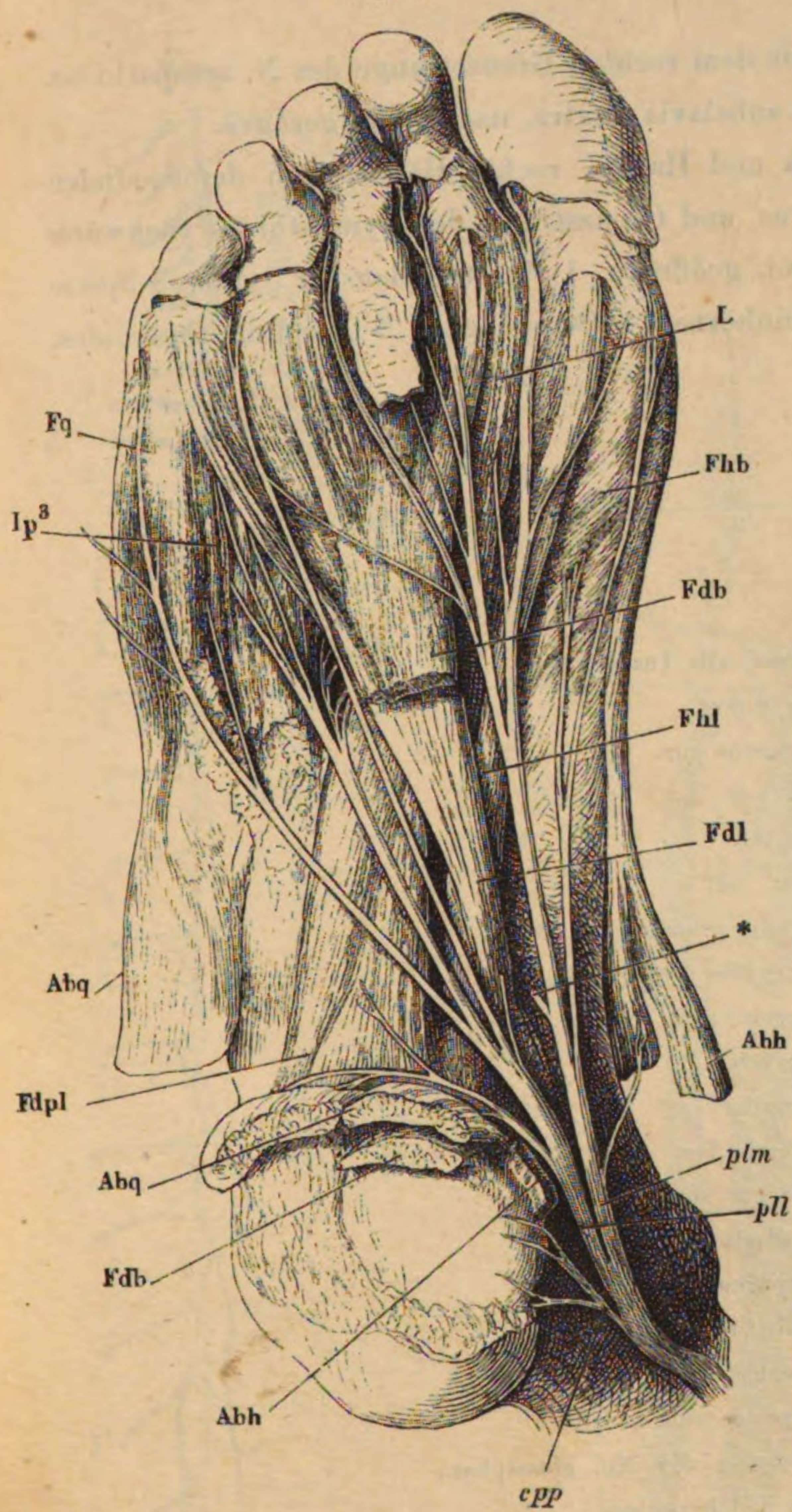


Fig. 1.

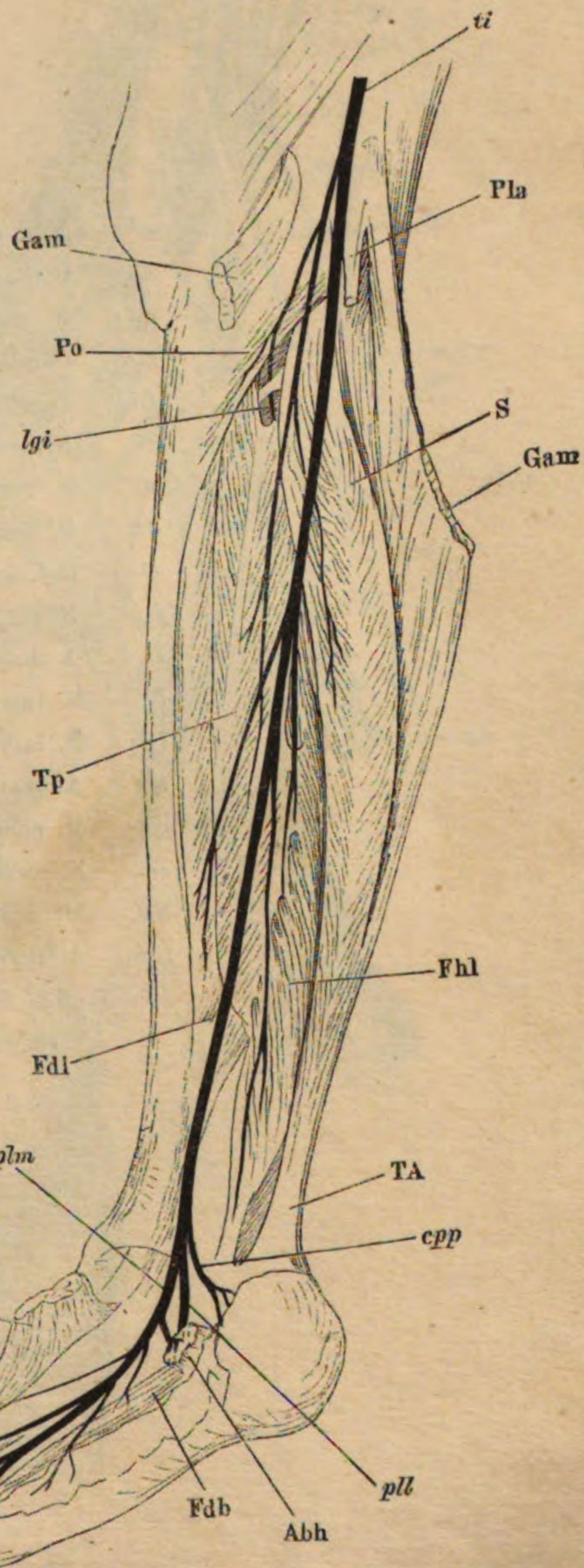


Fig. 1. Wirbelsäule von vorn mit dem rechten Grenzstrange des N. sympathicus.
1 A. vertebralis, 2 A. subclavia dextra, nach links gezogen.

Fig. 2. Medianschnitt des Kopfs und Halses, rechte Hälfte, von der medialen Fläche. Carotis, Vagus und Grenzstrang des Sympathicus rückwärts gezogen. Canalis carot. geöffnet. 1 Pr. styloideus, 2 Uvula, 3 Spitze des grossen Zungenbeinhorns, 4 Oesophagus, 5 Glandula thyreoidea, 6 Wespenbeinhöhle.

$c^1 - c^8$ N. cervicalis 1us bis 8us.

Cc Carotis comm.

cds N. cardiacus sup.

Ce Carotis ext.

Ci Carotis int.

ci N. carot. int.

d^1 N. dorsalis primus.

dh R. descendens hypoglossi.

Gcs Ggl. cervic. supr.

j N. jugularis.

l A. lingualis.

l^1 N. lumbaris 1us.

lrs N. laryngeus sup.

me A. maxillaris ext.

ph R. pharyngeus vagi.

s^1 N. sacralis 1us.

Sp M. stylopharyngeus.

tsu A. thyreoidea sup.

IX, X, XII Stämme der Nn. glossophar.,
vagus und hypogloss.

Fig. 1.

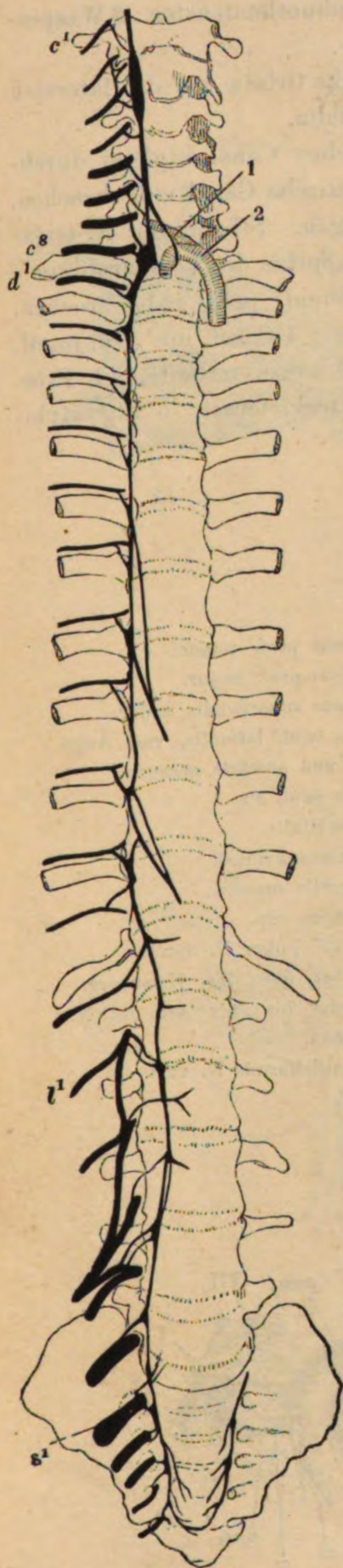
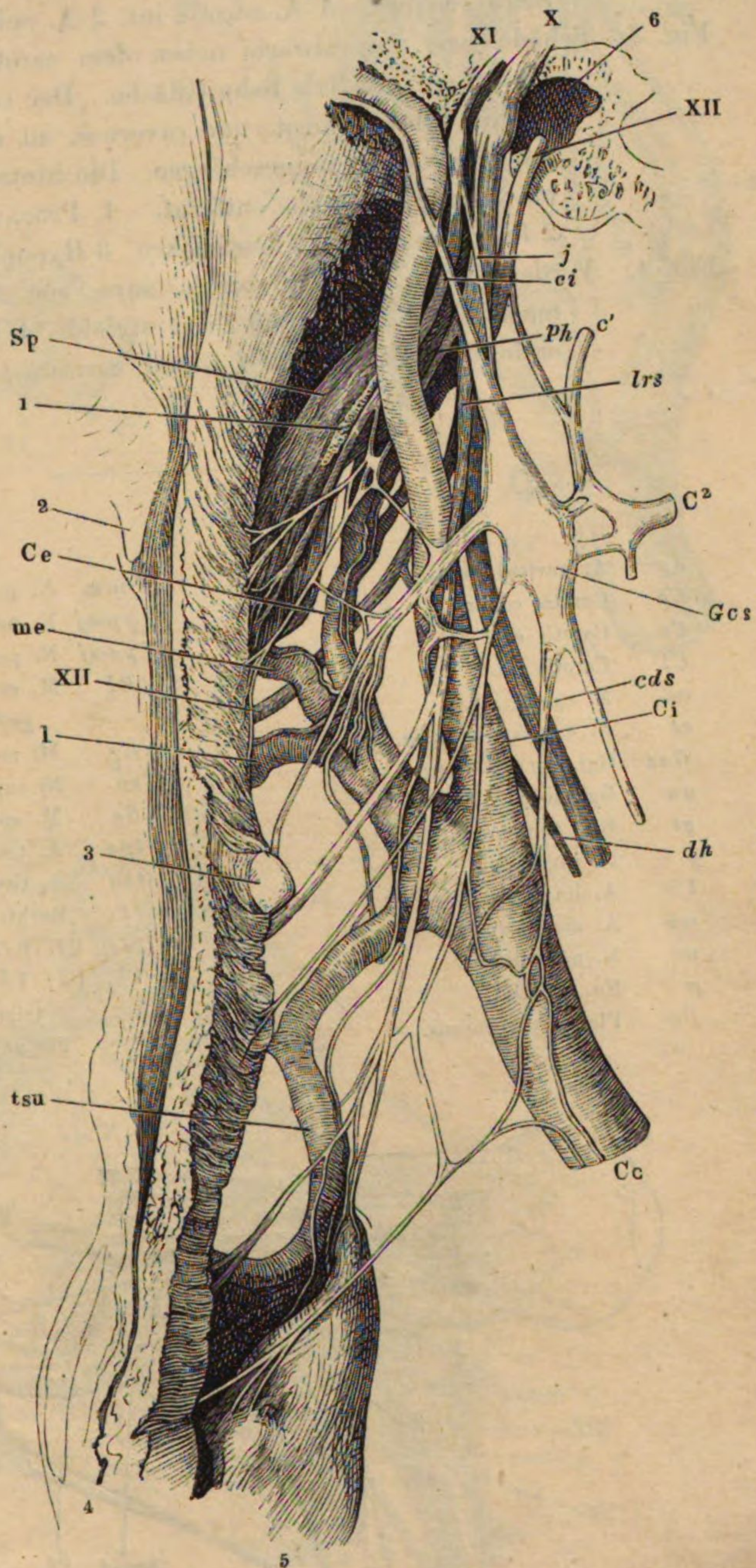


Fig. 2.



- Fig. 1. Carotischer Canal, Pauken- und Augenhöhle, von aussen geöffnet. Plexus carot. und dessen Verbindungen mit dem N. abducens und dem zweiten Aste des Trigeminus. 1 Vorhofsfenster. 2 Schneckfenster. 3 Wespenbeinhöhle.
- Fig. 2. Sympathische Wurzel des Ggl. ciliare. Die linke Orbita von der lateralen Seite geöffnet. 1 A. carotis int. 2 A. ophthalm.
- Fig. 3. Schädelbasis, lateralwärts neben dem carotischen Canal sagittal durchschnitten. Mediale Schnittfläche. Der carotische Canal aufgebrochen, um die Plexus carot. und cavernos. zu zeigen. Stamm des N. trigeminus seitwärts umgeschlagen. Die hintere Spitze des Temporalflügels bis zum For. ovale entfernt. 1 Proc. clinoid. post., abgebrochen. 2 Proc. clinoid. ant., desgleichen. 3 Hypophyse. 4 Carot. int. 5 V. jugul.
- Fig. 4. Vordere Aeste des Ggl. cervic. supr. von der äusseren Seite. 1 Proc. mastoid. 2 Parotis. 3 Proc. styloid. 4 Unterkieferast. 5 Lig. stylo-myloid. 6 Masseter. 7 Gland. carotica.

ap A. auricul. post.
Cc Carotis comm.
Ce Carotis ext.
Ci Carotis int.
ci N. carot. int.
ct N. carotico-tympan.
Gcs Ggl. cervicale supr.
gn Ggl. nasale.
gt Ggl. temporale.
j N. jugularis.
l A. lingualis.
me A. maxillaris ext.
nc N. nasociliaris.
p Nn. palatini.
Pc Plexus cavernosus.

ppm N. petrosus prof. minor.
ppmj N. petrosus prof. major.
psmj N. petrosus superficialis major.
Rl M. rectus oculi lateralis, vom Auge gelöst und abwärts gezogen.
Rs M. rectus oculi sup.
so N. supraorbitalis.
Ss M. sphenostaphylinus.
tps A. temporalis superfic.
tsu A. thyreoidea sup.
II Rechter, *II'* linker N. opt.
III, VI, VII 3ter, 6ter, 7ter Hirnnerve.
V¹, V², V³ 1ster bis 3ter Ast des N. trigeminus.
 * Plexus ganglioformis N. vagi.

Fig. 1.

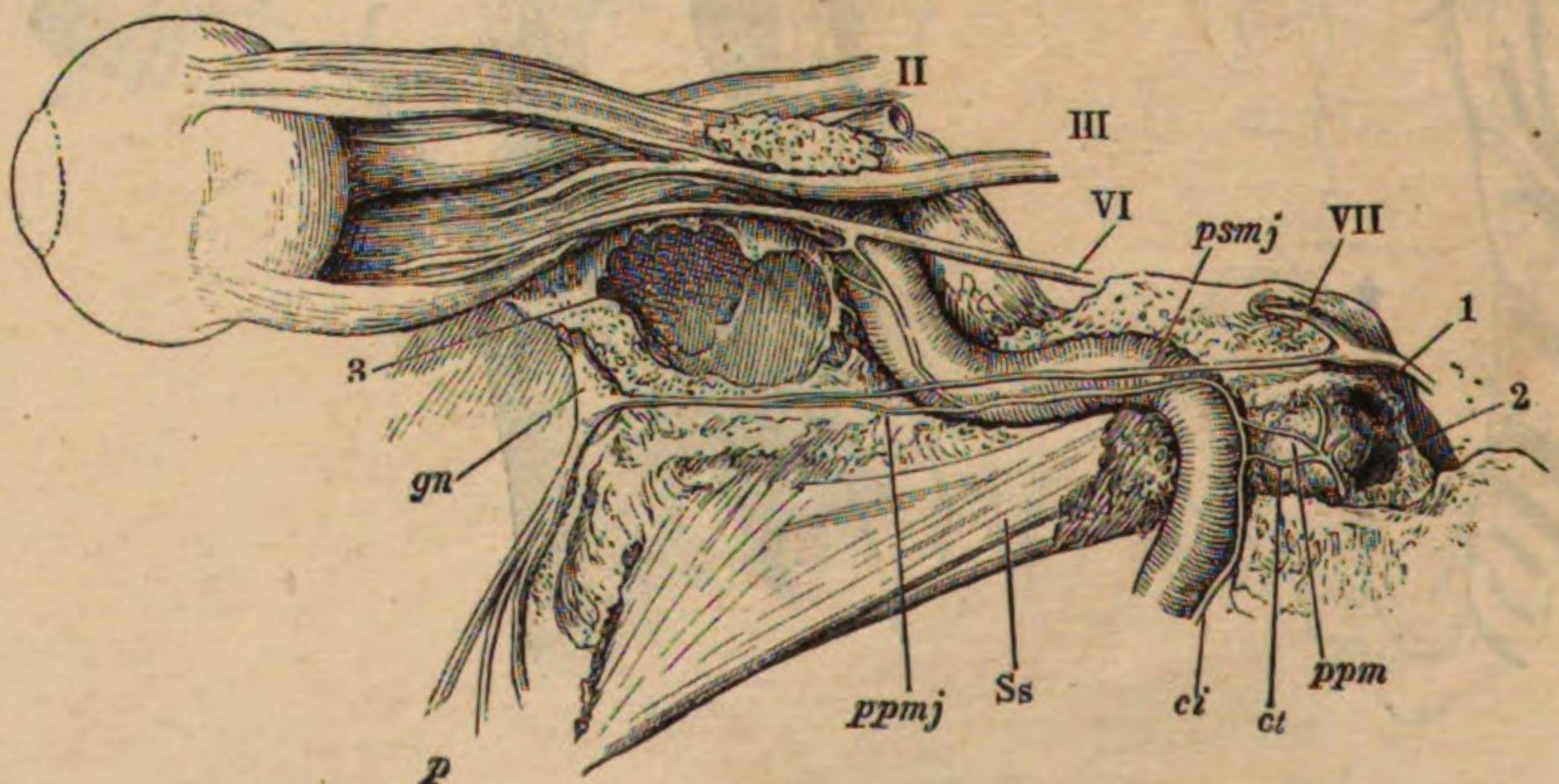


Fig. 2.

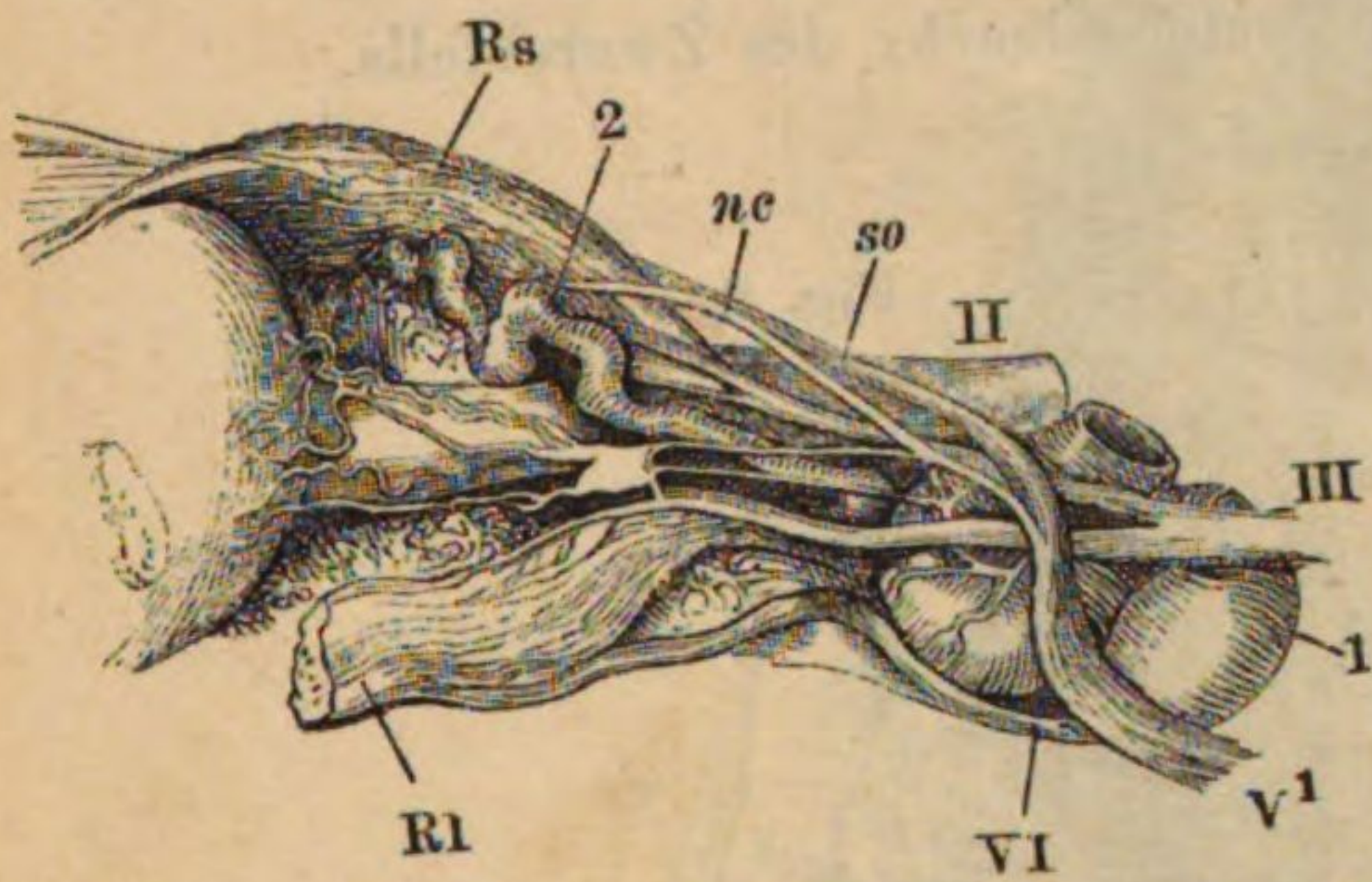


Fig. 4.

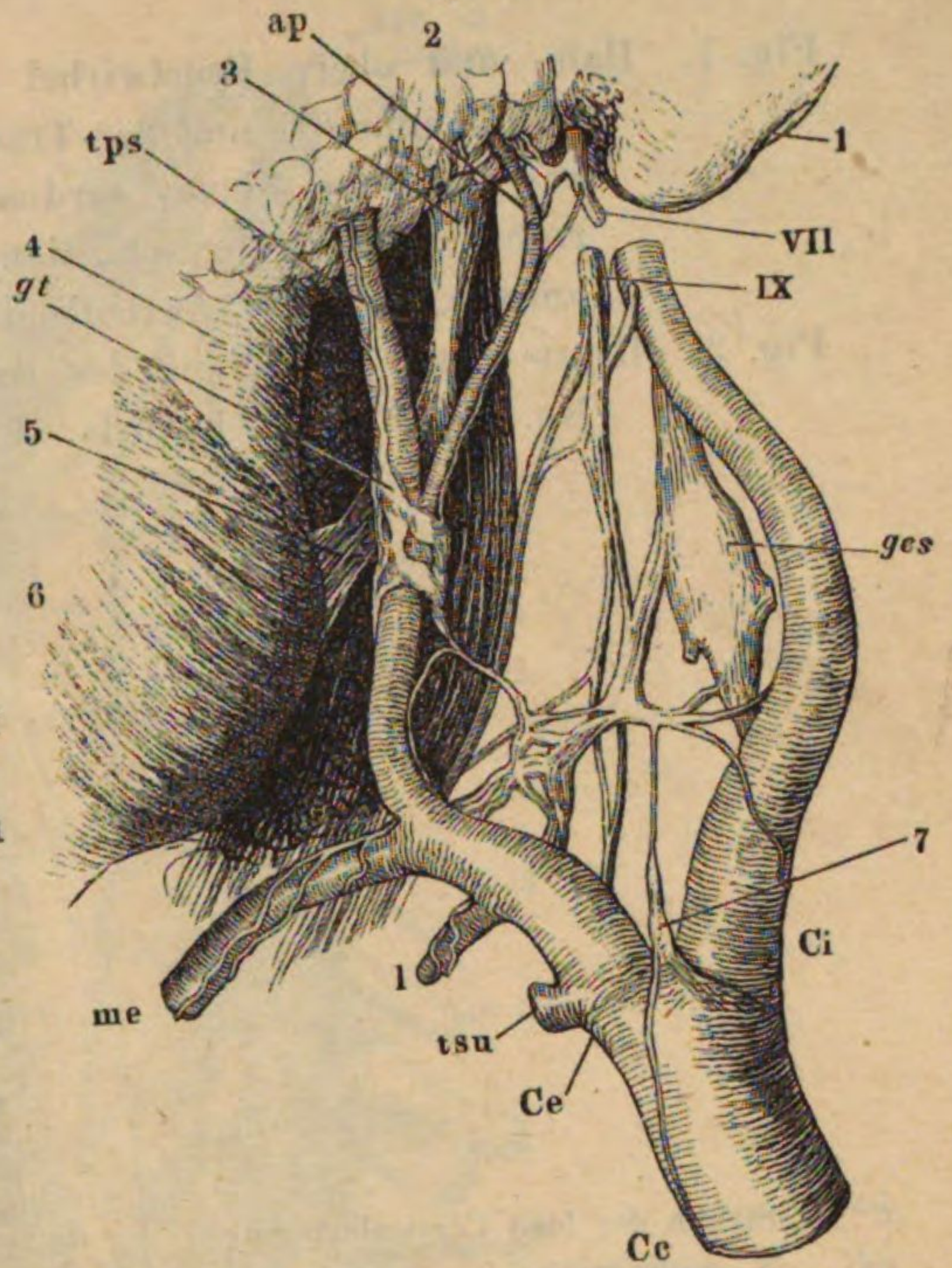


Fig. 3.

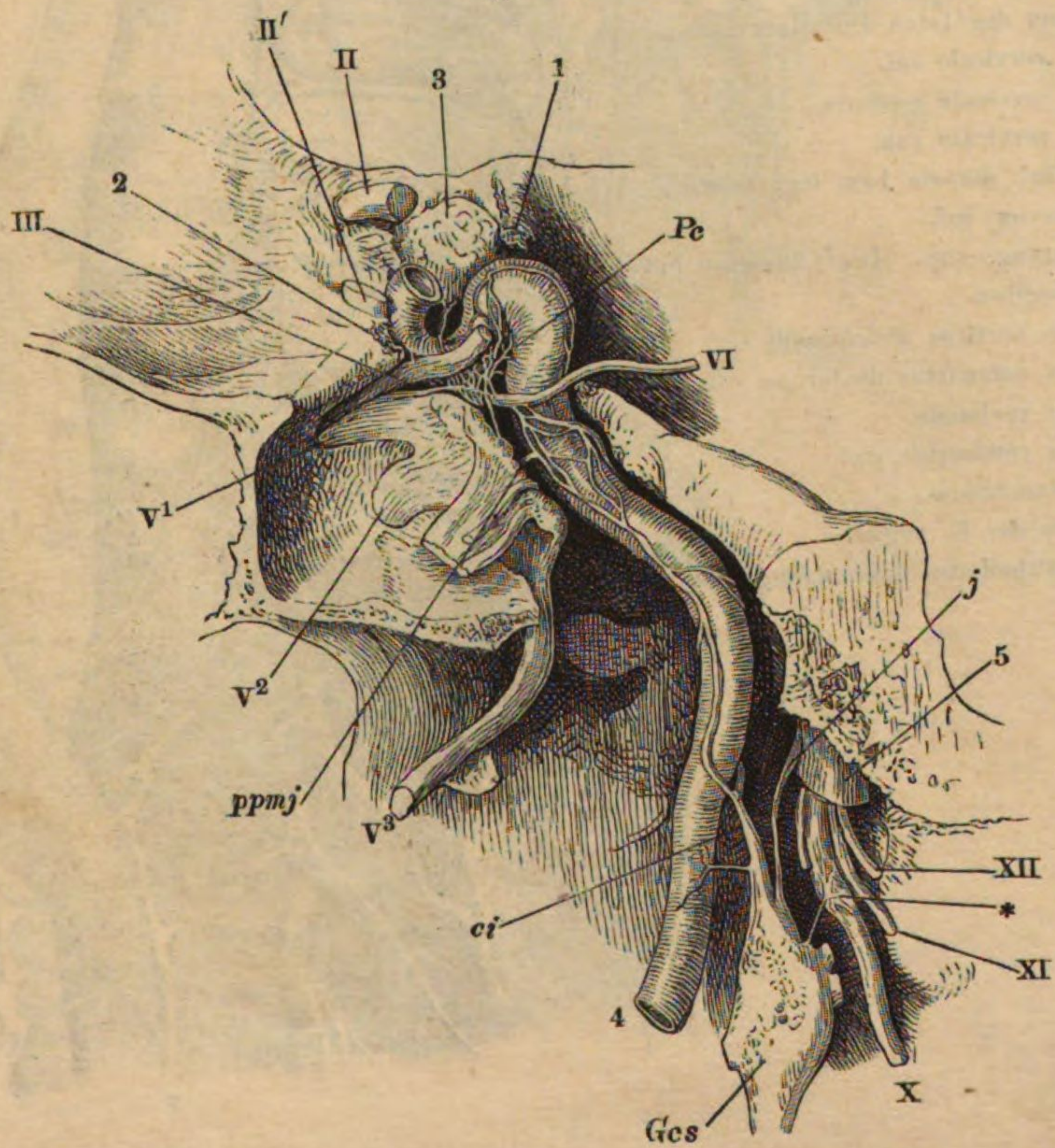


Fig. 1. Hals- und obere Brustwirbel mit dem Zungenbein (1), Kehlkopf (2), Oesophagus (3) und der Trachea (4), dem Grenzstrang des Sympathicus und dem Plexus cardiacus. 5 V. cava sup. am Eintritt in das rechte Atrium abgeschnitten. 6, 6† Aorta, aus welcher der Bogen ausgeschnitten. 7 Auricula dextra, abwärts umgelegt. 8 A. pulmonalis.

Fig. 2. Brust- und Bauchtheil des rechten Grenzstrangs vom Neugeborenen. Nn. splanchnici. 1 Aorta. 2 Vertebraalzacke des Zwerchfells.

Fig. 2.

- C⁵* Stamm des 5ten Cervicalnerven.
cdi N. cardiacus inf.
cds N. cardiacus sup.
D¹ Stamm des 1sten Dorsalnerven.
Gci Ggl. cervicale inf.
Gcm Ggl. cervicale medium.
Gcs Ggl. cervicale sup.
Gd¹ Gd³ Ggl. dorsale 1um und 3um.
lri N. laryng. inf.
lrs N. laryng. sup. *lrs'* äusserer Ast desselben.
Paa Plexus aorticus abdominalis.
Pcd Plexus coronarius dexter.
Pco Plexus coeliacus.
Pcs Plexus coronarius sin.
spl N. splanchnicus.
X Stamm des N. vagus.
*** Lumbaltheil des Grenzstranges.

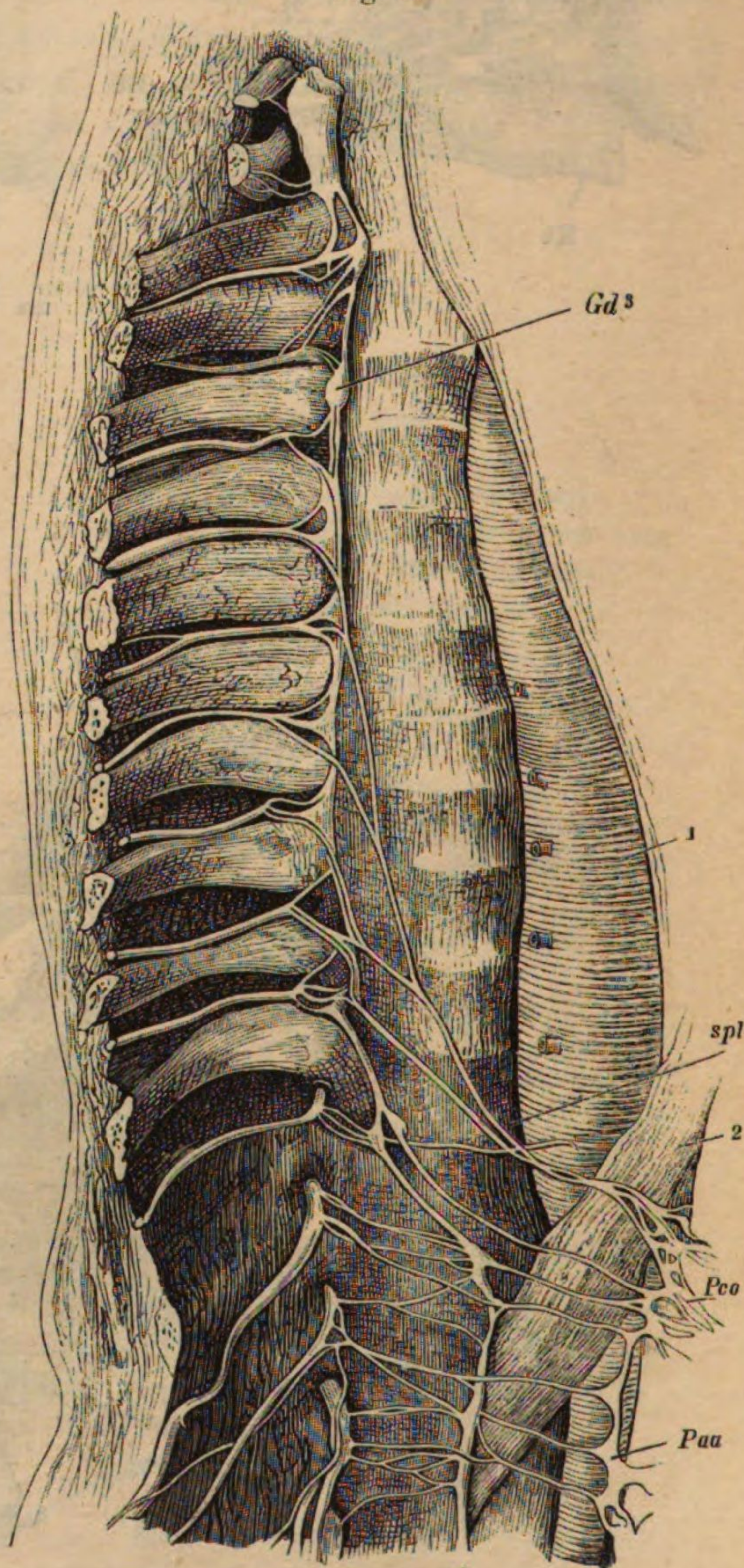


Fig. 1.

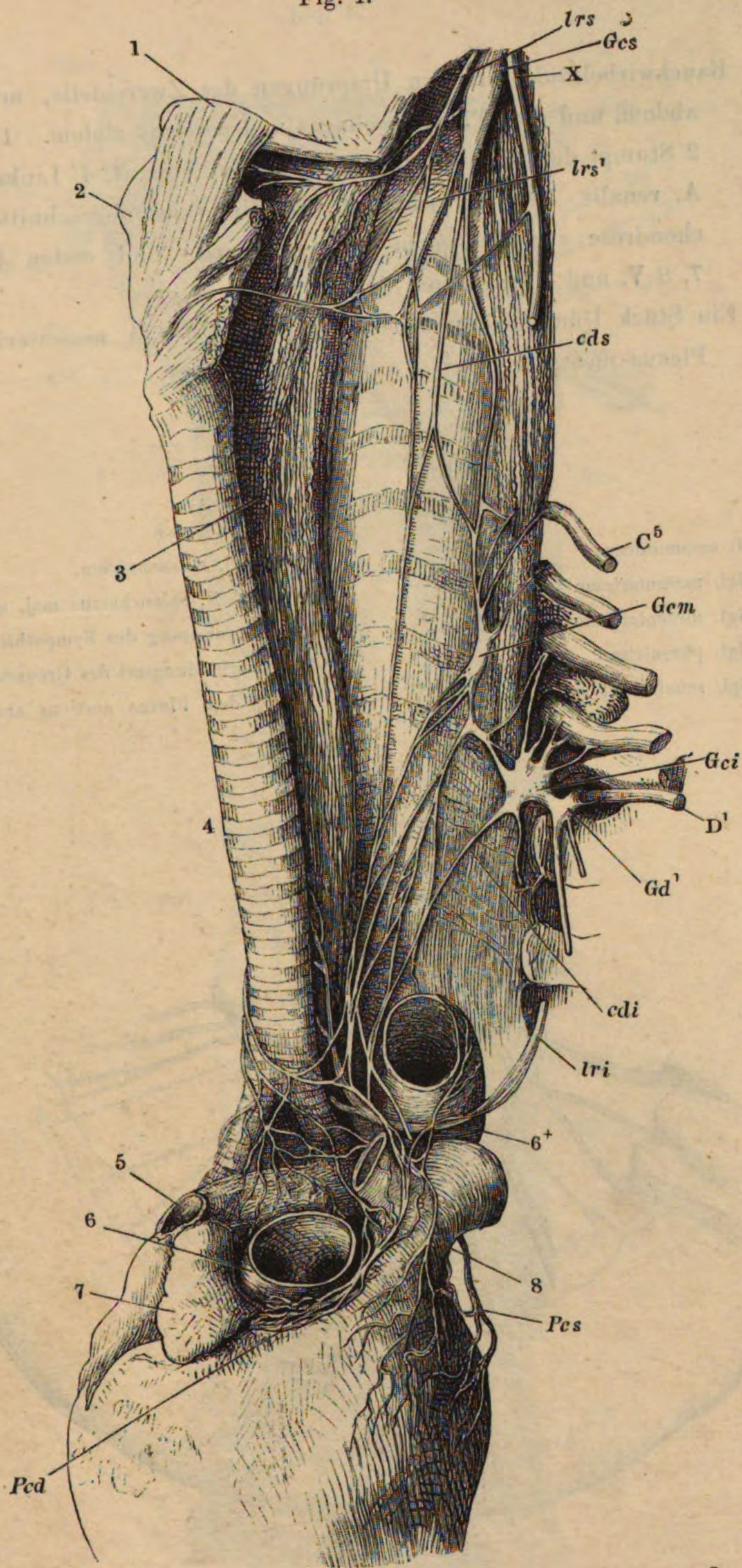


Fig. 1. Bauchwirbelsäule mit den Ursprüngen des Zwerchfells, mit der Aorta abdom. und dem Plexus coeliacus und aorticus abdom. 1 Nebenniere. 2 Stumpf der A. hepat., 3 der A. mesent. sup. 4, 4' Linke und rechte A. renalis. 5 A. mesent. inf., am Ursprung abgeschnitten. 6 Synchondrose zwischen dem fünften Bauch- und ersten Kreuzwirbel. 7, 8 V. und A. anonyma iliaca.

Fig. 2. Ein Stück Dünndarm mit der Verästelung der A. mesenterica und des Plexus mesentericus.

c R. communicans.

Gmi Ggl. mesentericum inf.

Gms Ggl. mesentericum sup.

Gph Ggl. phrenicum.

Gr Ggl. renali-aorticum.

Gsp Ggl. splanchnicum.

spl, spl' N. splanchnicus maj. u. minor.

*** Grenzstrang des Sympathicus.

**** Verbindungsast des Grenzstrangs mit dem Plexus aorticus abdominalis.

Fig. 2.

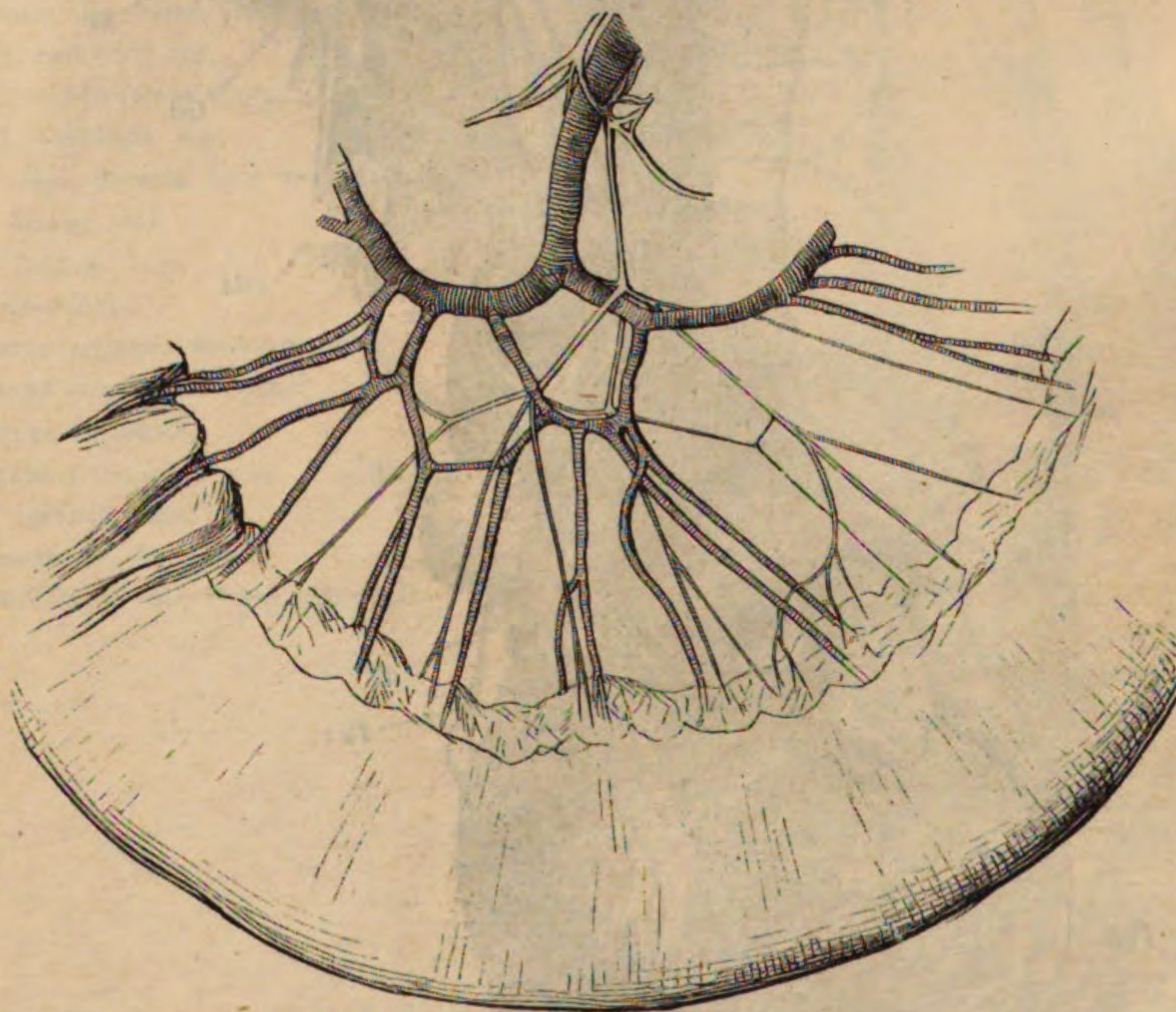
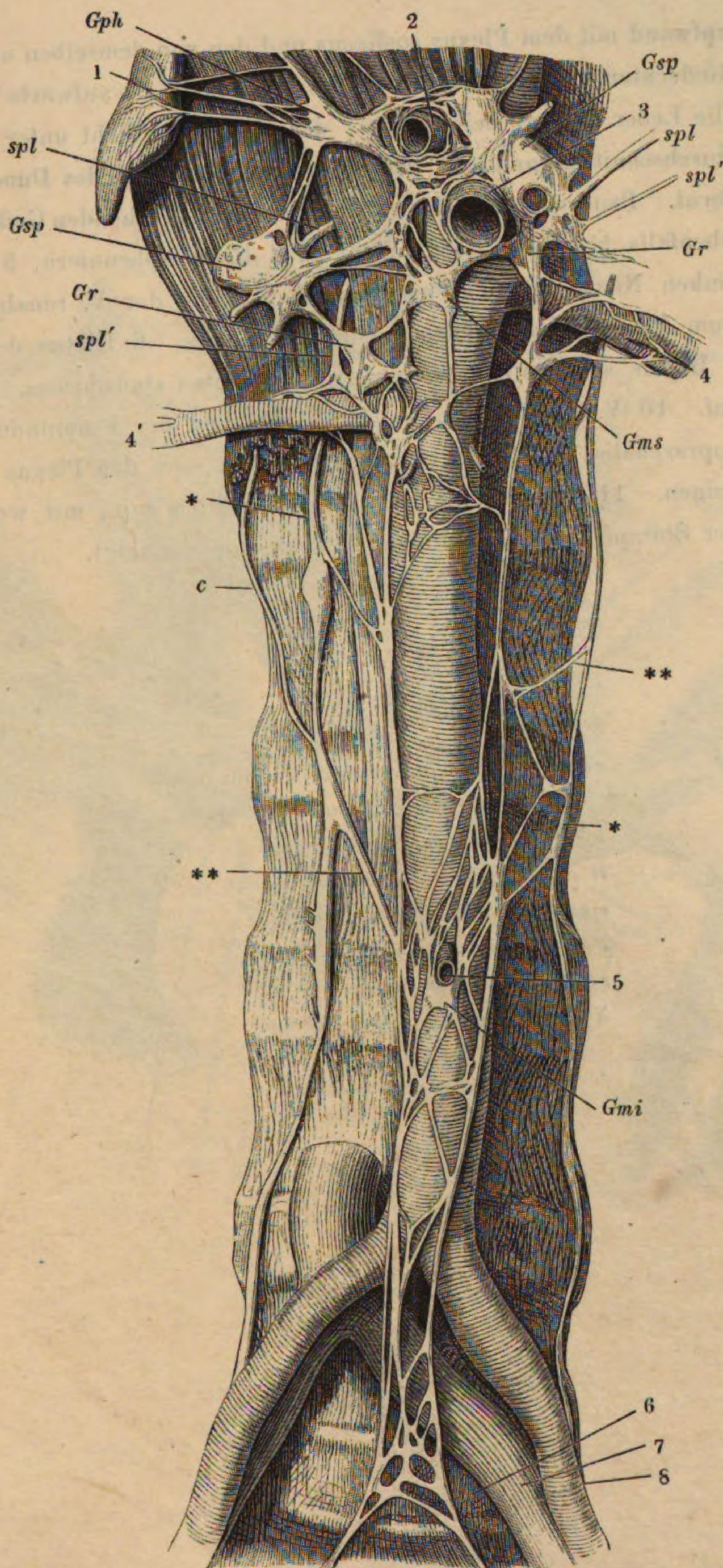
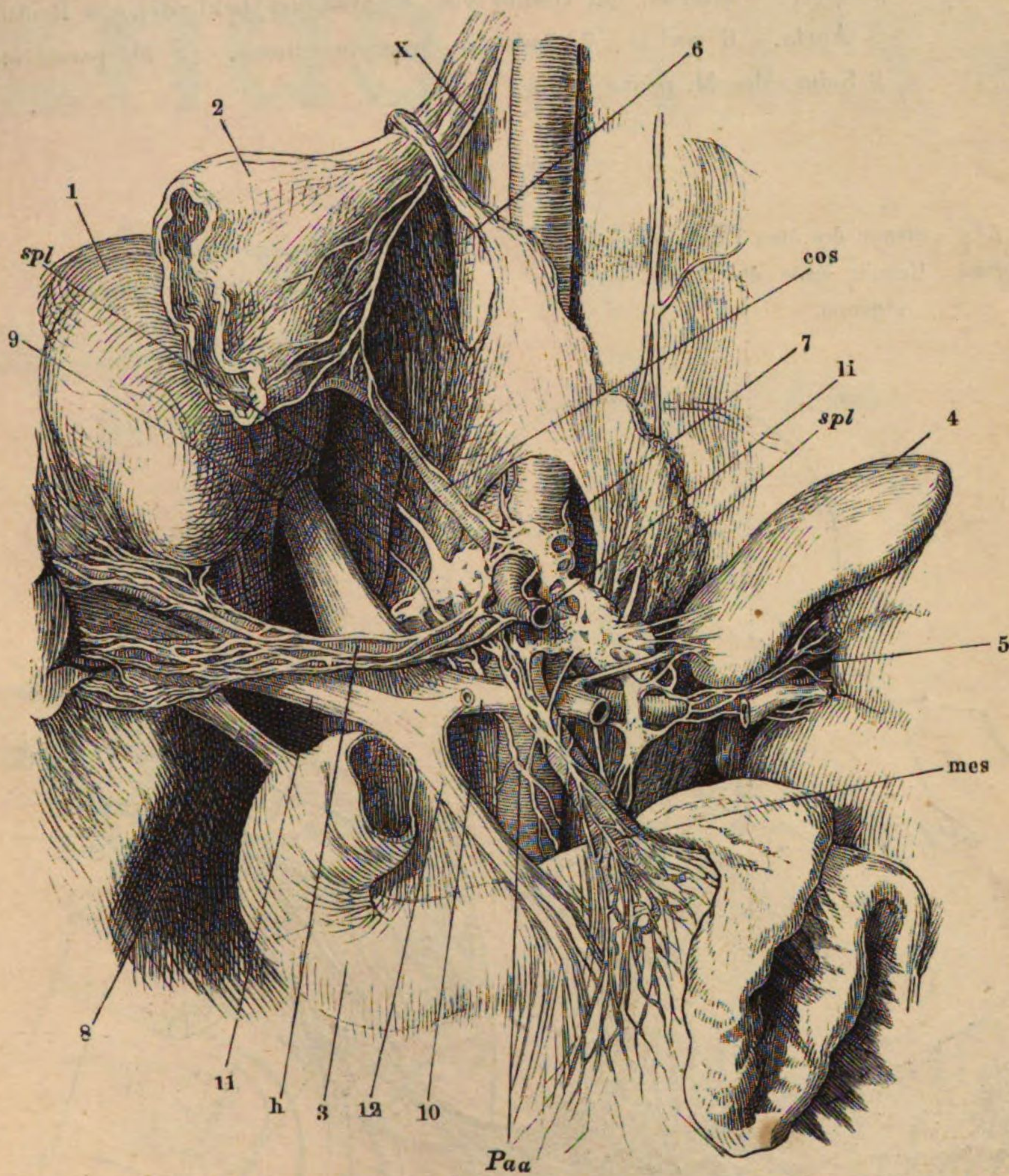


Fig. 1.



Hintere Rumpfwand mit dem Plexus coeliacus und den von demselben ausgehenden Geflechten. Der Vertebraltheil des Zwerchfells ist aufwärts geschlagen, die Leber (1) zur Seite gelegt, der Magen (2) dicht unter der Cardia durchschnitten und mit dem obern queren Theil des Duodenum entfernt. Pankreas und Milz sind mit den entsprechenden Gefäßstämmen ebenfalls beseitigt. 3 Duodenum, 4 linke Nebenniere, 5 Hilus der linken Niere mit dem peripherischen Stück der V. renalis und der vom Plexus renalis umspinnenen A. renalis. 6 Hiatus oesophageus. 7 Hiatus aorticus des Zwerchfells. 8 Ductus choledochus. 9 V. cava inf. 10 V. renalis, aus welcher, links von der Einmündung der V. suprarenalis, ein Stück ausgeschnitten ist, um den Plexus renalis zu zeigen. 11 V. portarum. 12 V. mesenterica sup., mit welcher sich der Stumpf der V. lienalis zur V. portarum vereinigt.

-
- | | |
|------------|---|
| <i>cos</i> | A. coronaria ventriculi sin. mit dem gleichnamigen sympath. Geflecht. |
| <i>h</i> | A. hepatica, ebenso. |
| <i>li</i> | Stumpf der A. lienalis, ebenso. |
| <i>mes</i> | A. mesenterica sup., ebenso. |
| <i>Paa</i> | Plexus aort. abdomin. |
| <i>spl</i> | N. splanchnicus. |
| <i>X</i> | Stamm des rechten N. vagus. |



Becken einer Neuentbundenen, von der Seite geöffnet. Plexus uterovaginalis.

- 1 Schambeinsynchondrose. 2 Harnblase mit dem kurz abgeschnittenen Ureter. 3 Uterus, der Grund vom Peritoneum bekleidet. 4 Rectum. 5 Aorta. 6 rechte, 7 linke A. anonyma iliaca. 8 M. psoas maj. 9 Sehne des M. psoas minor.

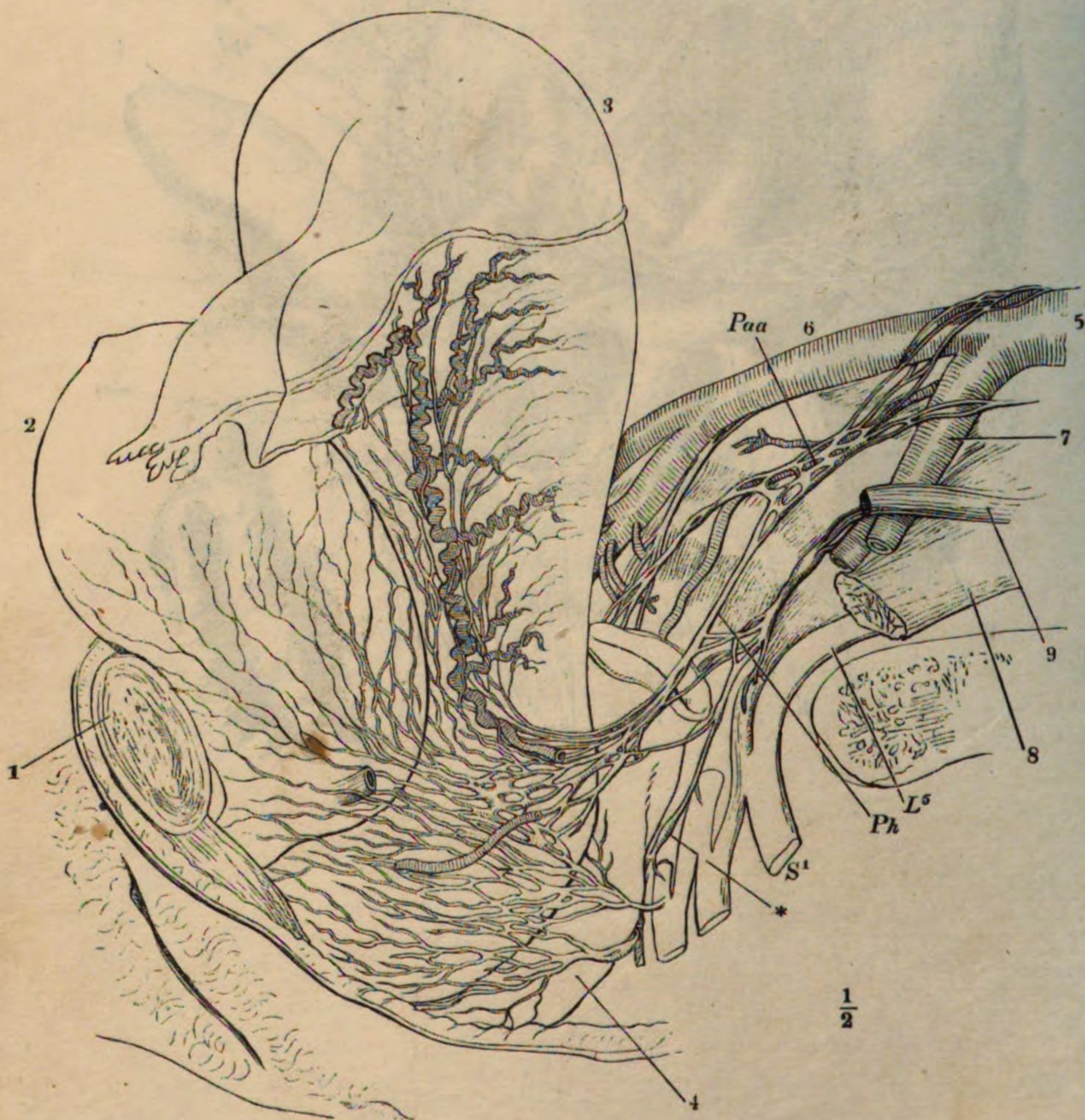
L^5 Stamm des 5ten Lumbarnerven.

Paa Unteres Ende des Plexus aorticus abdomin.

Ph Plexus hypogastricus.

S^1 Stamm des ersten Sacralnerven.

* Grenzstrang.



Henle, Jakob,

Anatomischer Hand-Atlas zum Gebrauch im Secirsaal

Bd.: 5

Braunschweig 1876

Anat. 221 m-5

urn:nbn:de:bvb:12-bsb11330937-9